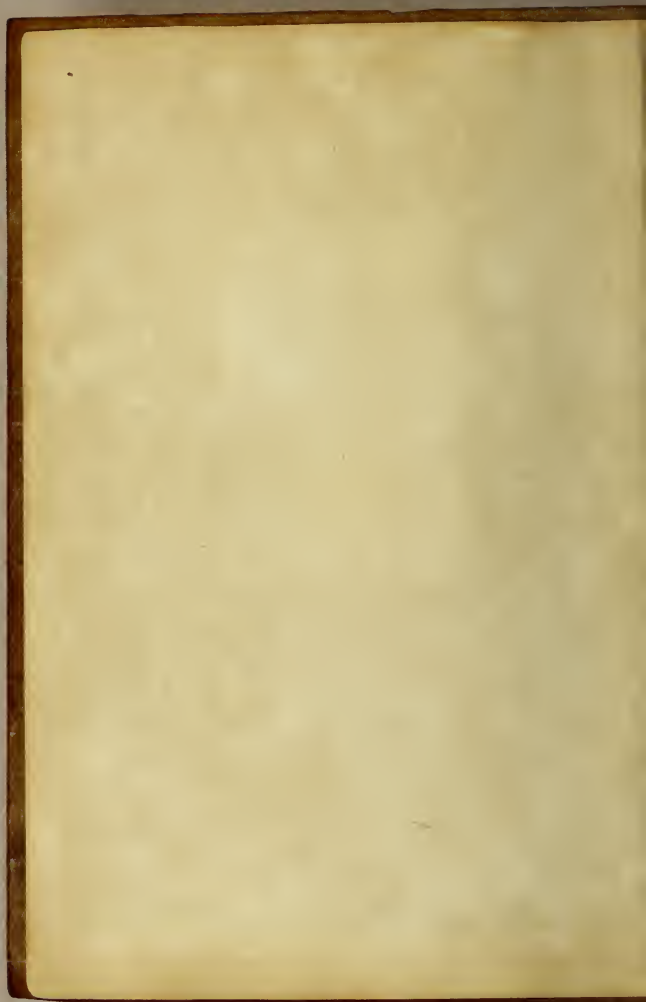




John Carter Brown  
Library  
Brown University





HENRICI

GLAREANI HELVETII

POETÆ LAVREATI DE

*Geographia Liber unus ab  
ipso authore iam tertio  
recognitus.*



VENETIIS.

CLARISSIMO POLONIÆ BARO.

mi, D. Ioanni à Lasko, Decano & Administrato-  
ri Gneſnen. &c. Henricus Glareanus.

S. D.



INTER Disciplinas liberales quæ citra  
controuersia plurimum adferunt utilitatis ui-  
tæ mortaliū, ornatissime uir, mea quidem  
sententia præcipuus locus debetur Geogra-  
phiæ, non tantum ob id, quod absq; hac cæca est omnis uete-  
rum authorum lectio, surda rerum gestarum narratio ue-  
rum etiam quod in publicis consultationibus, inq; dirimen-  
dis controuersijs, quoties de ditionis finibus ambigunt prin-  
cipes, uel fideli consilio, uel æ quo iudicio iuuat auiditatem. Ni-  
hilo secius interim & in priuatis actionibus plurimum adfe-  
rens & commoditatis, & uoluptatis, Eoq; prisca illis cæteræ  
discipline disci solent, hæc etiam ediscidq; protinus à teneris,  
ut aiunt, unguiculus. Hoc igitur operæ suscepi, partim quod ui-  
derem futuri quadam calamitate, pessum ire quicquid est libe-  
ralium disciplinarum: partim quod hæc ars sic est à superiori-  
bus prodita, ut uel difficultate uulgus deterreant, uel rerum  
confusione, lectorem, non institutum huius disciplinæ prin-  
cipis ita circumagant, ut semper discat, perdiscat nunquam, ne  
quid interim loquar de ijs, qui tradiderunt, quod ipsi non in-  
tellexerunt. Nam ut Ptolemæi Geographia, summum huius  
negotij artificio, non conuenit rudibus, ita multum erroris  
est in elenchis adiectis. Strabo Homericæ Philosophiæ ad-  
mirator, ac diligens rerum omnium indagator, Chorogra-  
phiam nobis uerius, quàm Geographiam tradidit. Ipsi-  
us Procli Sphæra nimis conuulsa est, & ad horiſontu Græciæ  
non absq; magna duorum circulorum confusione descripta.



Ioānis autem à sacro busto (ut uocant) tractatus in uniuersam quidem à me non reijcitur: quæ tamen de parallellis, ac climatibus scripsit, planè mutila sunt, ut in opere nostro demonstrabimus. Stephanus indicem descripsit, cui fidere multum non ausim. Et nominam mutilatio quæ eum multam inducit obscuritatem Denique ex Plinio, Pomponioq; Mela, quid fructus feret, qui non imbutus huius disciplinæ rudimentis accesserit. De macrobio, cæterisq; similibus, non habeo pronuciare quid sentiam, cum multi eorum, ut penè uetres omnes, in terræ situ aberrarint. Quoniam autem iuxta Elacæm, cœpisse dimidium facti est, quo plures ad huius disciplinæ studium accenderemus, uiam aperuimus, ac semitam compendariam demonstrauimus, quasiq; filum porreximus quo citra errorem ex aliorum labyrinthis sese lector possit explicare. Et si pateris, ut aliquid gloriosius de me ipso prædicem, quanquam arbitror hoc me uere posse dicere, sic in hoc libello me gessi, ut candidus lector confessor sit, me nec timere, nec sine fructu lectorem, hanc post tot egregios scriptores suscepisse prouinciam. Cæterum ut hoc quicquid est lucubrationis tuæ nomini dicam IOANNES Laskanæ gentis imò totius regni Poloniæ præcipuum deus, partim in causa fuit hortator, magnus ille ERASMVVS Roterdamus: quem ego uirum cum ipsius maxime merito, ut parentem coluerim semper, plurimiq; fecerim, tamen longe clarior esse cepit, posteaquàm animaduerti quanti tu illum faceres. Partim ut tuum desiderium saltem hoc pacto lenirem: Partim ut huic opusculo te uel iudicem præberes, uel protectorem. Postremo ut iuuentus tuo exemplo prouocata, libentius hæc disciplinas amplecteretur quas omnes tu ista ætate, ista nobilitate, tanto studio, et amplexus es, et absoluisi.

EPISTOLA DEDICATORIA.

Nimirum non incassum preluxit tibi Reuerend. in Christo  
Pater D. Ioannes à Lasko patruus tuus, Archiepiscopus to-  
tus regni Poloniæ, ac ipsius Victoriosissimi, Illustrißimiq;  
SIGISMVNDI Regis oculus. Cuius Præfatus ani-  
mi dotes cum recensere audimus, cum uitam eius innocentem,  
ac uere Christianam, non multum desiderare uidemur uete-  
rum Episcoporum exemplum, nascentisq; Ecclesiæ lumina.  
Sed laudum iamdudum sat est. Glarearum nosti, quàm inge-  
nue dicat quæ animo sentat, minimeq; aliud in pectore,  
aliud in lingua habeat. Vale literarum uni-  
um deus ac præsidium. Pasleæ ex  
Collegio nostro. Anno à natali

Christi

M D XXIX.



DE GEOMETRIÆ PRINCIPIIS AD  
Sphæræ Astronomicæ notitiā necessarijs. Caput. I.

FIGURA Est quæ termino, uel terminis  
clauditur. Terminus, ut circulus.  
Terminus, ut reliquæ figuræ.  
Terminis est cuiusq; rei finis.

Figura plana est, cuius mediū neq; subfultat, neq; ab ex-  
tremis egreditur

Circulus est figura plana, una quidem circumducta li-  
nea contenta, in cuius medio punctus est, a quo omnes rectæ  
lineæ, ad circumductā lineā eiectione, sibi inuicem sunt æquales.

Circumferentia est linea, quæ circum circumducitur, ad quam  
lineæ rectæ, ac sibi inuicem æquales, educuntur. Hæc autem  
est ambitus, et circuitus, curuaturaq; et nonnunquam, licet  
nonnunquam, circulus à Latinis dicitur Grecis uero περιφέρεια.

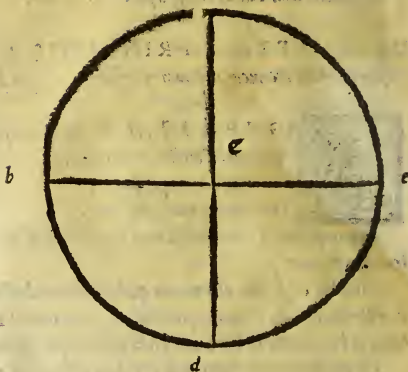
Centrum circuli, est punctus ille, à quo omnes lineæ rectæ,  
ad ambitum circuli eiectione, inuicem sunt æquales.

Linea recta est, quæ ex eoque sua puncta interiacet: Vel  
breuissima à puncto ad punctum extensio, ut hic, a.

Lineæ Parallele et que distantes sunt, ita, ut si in infinitum  
protrahantur, nunquam concurrant. Quales sunt quæ  
sunt à rotis currum, ut hic, b.

Diameter circuli, est quæuis linea recta per centrum cir-  
culi transiens, utrinq; ad circumferentiā circuli pertingens.  
Hæc linea latine dimetiens dicitur.

Dimidius circulus est figura plana, diametro circuli, et me-  
diæ peripheriæ contenta.



Exemplum harum definitionum,  $a b d c e$ , tota superficies circulus est,  $a b d c$  arcuferentia,  $b c$ , uel  $a d$  diametrus,  $e$ , punctus, centrum circuli est,  $a b c d$  dimidius circulus,  $e b$ ,  $e a$ ,  $e c$ ,  $e d$ , lineæ à centro ductæ inuicem æquales.

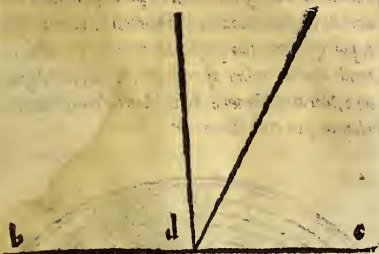
$a b e$ , quarta circuli pars, qui & quadrans dicitur.

Angulus fit ex duarum linearum mutuo contactu. Est enim figuræ particula, à lineæ contactu in amplitudinem surgens.

Angulus rectus est, qui ex linea super lineam cadente, & utrinque altriussecus duos inuicem æquales angulos faciente, causatur.

Obtusius angulus est, qui recto maior. Acutius, qui recto minor.

Angulus rectilineus est, qui ex rectis lineis causatur aut quem lineæ rectæ continent.



Exemplum,  $a d b$ , &  $a d c$ , anguli recti.  $b d e$ , angulus obtusus & recto maior.  $e d c$ , angulus acutus et recto minor.

Angulus curuus, siue circularis est quem lineæ curuæ, siue circulares causant, ut in sectione circulorum fieri uidemus.

Angulus sphaeralis est, quæ duo circuli sphaeræ suis circumferentijs cõanent, quales in quouis globo sũt ex intersektiõne circulorũ

Aristoteles sexto Phisicorum ostendit neq; lineam fieri posse ex punctis, neq; superficiem ex lineis, neque corpus ex superficiebus. Mathematici tamen imaginantur ex fluxu puncti in longum, fieri lineam. Item ex fluxu lineæ in latum, superficiem. Deniq; ex transitu superficiæ, cum uelut desiderare ipsam imaginamur, fieri corpus. Sunt enim tres dimensiones in Mathematicis, Longitudo, ut in lineæ. Latitudo, ut in superficie. Profunditas siue crassities, ut in corporibus.

#### DE PRÆCIPVIS PARTIBVS

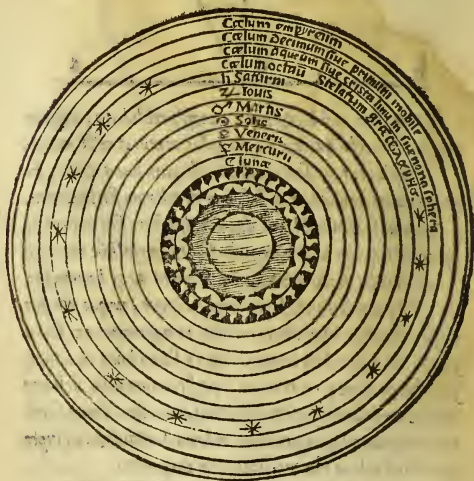
totius Mundi.

Cap. II.

**S**ciendum primũ uniuersũ mundũ rotundũ esse; ac omnes principales eius partes, quarum sũt secun-

## GEOGRAPHIA.

dum uulgatam diuisionem, quindecim, ubi superius corpus p-  
 peno circundat inferius omni ex parte, penè sicut tunice supe-  
 riores in cœpis circundant inferiores. Est autem infimum ær  
 ra, quæ gravitate sua pressa ad cœtrum immota recumbit.  
 Deinde alia hoc ordine ascendendo, Aqua, Aër, Ignis, sphaera  
 Lunæ, Mercurij, Veneris, Solis, Martis, Iouis, Saturni, cælum  
 stellatum, quæ & octaua



Sphaera dicitur, et ἀπλάνης à Græcis. In ea sunt oēs ἐστίαι,  
 exceptis septem Planeas. Nona sphaera, quæ stellis omnibus

caret. Decima quæ & primum mobile, et ipsa absq; stellis est. Undecima, quod cælum Empyreum à Theologis nominatur. Totus itaq; mundus ex quatuor elementis est parte corruptibilis, & undecim cælis parte incorruptibilis. Est autem hæc divisio secundum substantiam.

## DE MOTIBVS CORPORVM TO-

tus Vniuersi. Cap. III.

**O**Mne corpus mouetur, uel sursum, ut leuia, Ignis atq; aer: Vel deorsum, ut grauiora, terra & aqua: Vel secundum arcum, ut cælestia corpora. Motus sursum uocatur motus à medio, id est, centro terræ. Motus deorsum, ad medium quia ad centrum terræ. Motus circularis autem dicitur motus circa medium, id est, centrum. Motus igitur sursum & deorsum non in infinitum sunt, sed usq; ad sphaeram lunæ, ac centrum terræ. Ergo antipodes non minus quàm nos, ad centrum terræ natura tendunt. Recte quoq; à poëta dictum est: Cælum undique sursum.

Decima sphaera, quæ & primum mobile, unico mouetur motu, ab oriente in occidentem, super polos mundi, & æquinoctialem. Hic motus omnium notissimus est, circulumq; totum absoluit intra. 24. horas. Hic etiam omnia corpora inferiora secum rapit. Quanto igitur corpora ab ea sphaera plus distant, tanto tardius mouentur eo motu, quod potissimum apparet in luna. Hæc enim intra. 28. ferme dies totam circuitionem perdit, q̃ motu eius sphaeræ assequi non potest. Porro hic motus simplex est, & uniformis, & regularis.

Sequitur nona sphaera, quæ duos habet motus. Vnum superioris sphaeræ, de qua iam dictum est. Alterum ex se, & ex sua natura, ab occasu ad ortum super eclipticam lineam; et polos zodiaci. Multi illum uocant, motum defectionis, propter



## HEN. GLAREANI

ea, quod omnes inferiores sphaerae deficiunt à perfectione primi mobilis.

Octaua sphaera tribus mouetur motibus, decima sphaera nonae sphaerae, & suo proprio motu, qui est à Septentrione in Meridiem, superq; principia Arietis & Librae. Et uocatur motus trepidationis. Hanc sphaeram omnis antiquitas credit primam esse, nec aliam super eam. Verum Neoterici duas alias inuenerunt, persuasi rationibus quibusdam, quas non piguit adscribere, ut si quid utilitatis ex ijs haberi possit, non desint studiosis. Itaq; notandum, quod omne corpus, uel est simplex, ut quatuor elementa & caelum: Vel mixtum, ut alia omnia. Item per se mouetur, quod ab interna natura habet, aut sic moueatur ut lapis deorsum. Per accidens uero, quod ab externo aliquo mouetur, ut lapis sursum per iaciētis uim mouetur.

Sunt autem hypotheses, siue à Physicis, postulata. Cuiusuis corporis simplicis unicus est motus per se. Item omne corpus, quod pluribus mouetur motibus, unum per se habet, alios per accidens. Item superior sphaera mouet inferiorem, non autem contra.

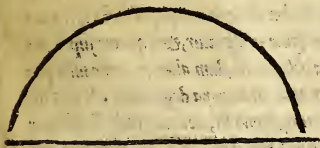
Item, Stellae mouentur ad motum sphaerae, quemadmodum clauus ad motum rotae. Est enim stella densior sui orbis pars, ait Aristoteles libro secundo de caelo & mundo. Experimento autem constat, octauam sphaeram tribus moueri, motibus, necesse igitur est duo supra eam esse corpora. Et quamuis ea uisui subiecta non sint, rationibus tamen efficacibus illic esse demonstrantur. Sunt autem hi tres motus, primus decimae sphaerae, secundus nonae, tertius octauae, à septentrione in meridiem super principia Arietis & Librae, ut iam dictum est. At haec pluribus quam oportuit egimus, potissimum tamen hac de causa, quod postea in circulatorum descri-

tionibus, motus primi mobilis frequens introducitur. Cuius uero sphaera sit, certo definire, nostrum negotium ut non multum iuuat, ita haud magnopere impedit etiam si ignoretur. Idem sentio de longa ac operosa tractatione planetarum ac eorum motu, quippe quae ad hanc nostram scientiam non exiguntur. Geographus enim ab Astrologo exaussa, ac recte demonstrata, tanquam hypotheses accipit. Qua de re oppido quam pulchre ac copiose Strabo libro. 2. disseruit. Sat erit nobis, qui epitomen scribimus, de sphaera rudimenta inuentum admonuisse, ac qua poterimus facilitate dixisse. Debent itaque eius rei notitij auditores, perpetuo in memoria habere quatuor mundi plagas, orientem occidentemque, solem, Meridiem et Septentrionem, ut quorsum quæuis regio uergat, intelligant.

### QVID SPHÆRA, AXIS, POLI,

que polorum nomina Cap. IIII.

**S**phaera est (ut ait Euclides libro. xi. elementorum) quando semicirculi manentis dimetiente, circūductus semicirculus in seipsum rursus reuoluitur, unde incæpit circumassumpta figura. Hæc definitio causalis est, et imaginaria, ut pleraque sunt Mathematicorum. Imaginantur enim mathematici, ex infinitis superficiebus fieri corpus.



Exemplum. Sic semicirculus ab c. eius dimetiens immobilis, a c. quæ arcuagatur semicirculus ille, sphaeram fieri intelligimus.



## GEOGRAPHIA

Theodosius autem in libro de sphaeris ita ait: Sphaera est solida & corpora figura, una quidem conuexa superfacie contenta, in cuius medio punctus est, a quo omnes rectae lineae, ad circumferentiameductae, inuicem sunt aequales. Et haec definitio propria est, naturam sphaerae ad amissim exprimens.

Axis sphaerae, est linea recta per centrum sphaerae acta, circumferentiae ambas extremitates attingens, circa quam sphaera uoluitur, quemadmodum rota circa axem.

Poli, qui & cardines & uertices dicuntur, sunt puncta axem terminantia. Omnis enim linea duobus finitur punctis. Poli itaque duo sunt. Alter qui nobis in Europa, et maiore parte Asiae habitantibus, per penus apparet. Hic & Arcticus dicitur, & Borealis, & Aquilonicus, ac septentrionalis. Alter oppositus huic, qui antarcticus dicitur, & Noticus, siue meridionalis. Is a nobis nunquam uidetur, sed ab antipodibus, quos esse, certo constat.

### QVO PACTO SPHÆRA.

Diuidatur, quid recta, quid obliqua

Sphaera Cap. V.

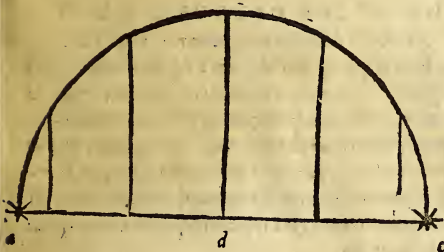
**S**I, ut supra diximus, sphaera in aetherea, & elementorum corpora diuidi intelligitur, erit secundum substantiam diuisio. Quemadmodum si animal in hominem, equum, leonem, reliquasque eius species diuidas. Altera uero eius diuisio est secundum accidens, in rectam et obliquam. Sphaera recta est, quando uterque polus in horizonte conspicitur, & equator supra caput apparet. Sphaera obliqua est, dum alter polorum uisui patet, alter occultatur, ut nobis in Europa degentibus. Vbi considerandum, quod ubicumque homo sit, medium caeli illi semper apparere ceteris paribus. Diam ergo homo sub aequatore est, utrumque polum conspiciat in horizonte Sin ab aequatore cedit,

alter polus abscondatur, alter eleuetur necesse est. Et quantum ab æquatore disceditur, tanta erit polorum uariatio. Hinc est dictum apud Geographos, tantum esse poli ab horiſonte eleuationem, quantum punctus uerticis (quem Zenith uocant) ab æquatore semotus fuerit. Exemplum sphaeræ rectæ. a b c, mediâ sphaeræ & rectâ. b d, æquatoris dimidieta. a c, poli in horiſonte. a d, e. axis sphaeræ siue rectus horiſon.

Exemplum sphaeræ obliquæ, a b c d, mediâ sphaeræ & obliquâ. b e, dimidium æquatoris. c, polus. c e, dimidius axis. a e d, horiſon obliquus, ut est in nostra sphaerâ.

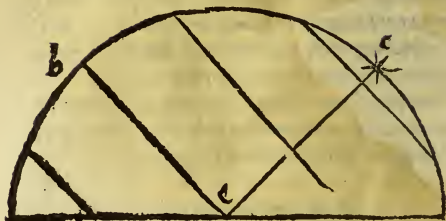
Sphaeræ rectæ exemplum.

b



# GEOGRAPHIA

Exemplum sphaerae oblique.



## DE DECEM CIRCVLIS QVOS

In Cælo Astrologi imaginantur. Cap. VI.

**C**irculi in sphaera sunt duplices: Alij sunt maiores, qui sphaeram in duo æqua diuidunt: Alij sunt minores, qui nõ in duo æqua, sed in maius et minus sphaeram secernunt.

Circulorum maiorum sunt sex: Aequator, Zodiacus, colurus æquinoctiorum, Colurus solstitiorum, Meridianus, et Horizon. Minorum circulorum sunt quatuor, Arcticus, Antarcticus, Tropicus Cancræ, et Tropicus Capricorni. Sunt ergo decem in uniuersum.

Aequator est circulus maior, omni quaque suis partibus æque à polis distans. Sic dictus, quoniam cum sol in eo est, nox diei omnino æquatur, et contra, dies nocti. Alio nomine Aequinoctialis et Aequidialis dicitur. Contingit autem æquinoctium in anno, semel mense Martio in princæ,

pio Arietis. Iterum mense septembri initio Libræ. Est autem  
 cum æquinoctium per uniuersum orbem. Intelligitur autem cir-  
 culus hic cælum medium ambire sua circumferentia, Atque ob  
 eam causam primæ sphaeræ angulus dicitur.

Zodiacus est circulus maior, Aequatorem in duobus pun-  
 ctis, quæ sunt principia Arietis & Libræ, diuisens, cuius  
 una medietas ad Septentrionem, altera uero ad Austrum  
 uergit. Latini eum Signiferum uocant. In media autem Zodia-  
 ci superficie (solis enim hic circulus latitudinem habet duode-  
 cim partium, qualium maximus circulus trecentarum sexa-  
 ginta) linea est, ipsum in duo æqua partiens, & ultro citroq;  
 sex latitudinis gradus relinquens. Hæc Ecliptica dicitur  
 eo quod Solis. Lunæ uel eclipsis nunquam contingat, nisi sub  
 ea ambo corpora consistant. Fieri autem non potest, ut Zo-  
 diacus eosdem habeat polos cum Aequatore, ergo eius poli à  
 polis mundi distant gradibus. 23. & minutis. 51. hoc est  
 fere. 24. Sed obiter hic notandæ sunt quinque hypotheses ad  
 intelligendas Eclipses, Solis ac Lunæ.

## P R I M A.

Solem semper sub eclipticæ esse lineam, non etiam cæteros  
 Planetas.

## S E C V N D A.

Lunam non habere per se lumem, sed à Sole accipere.

## T E R T I A.

Terram esse longe maiorem Luna.

## Q V A R T A.

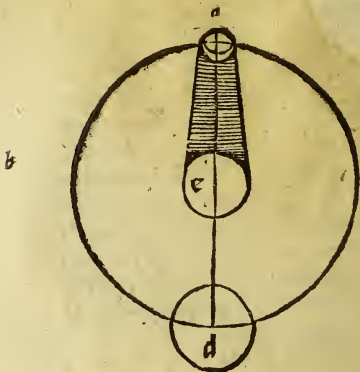
Non fieri Eclipsim, nisi secundum diametrum.

## Q V I N T A.

Lunæ corpus densum esse & minime translucidum.  
 Est igitur Eclipsis solis, quando Luna inter terram Solemq;

# G E O G R A P H I A.

se autum diametrum locatur. Luna vero Eclipsis est, quando terra inter Solem Lunamq; secundum diametrum ponitur. **a** b c d, linea ecliptica, e, terra. b d, diametrus, per contrarium corporum means d, Sol b, Luna. umbra, e b,



Eclipsis Lune potest esse uniuersalis, Solis uero nōnime.  
Eclipsis solis.

f g h i, Solis sphaera sub ecliptica, m Luna, l terra umbra  
m l.

Hæc



Hæc hæcenus de Eclipsibus.

Cæterum Zodiacus in duodecim signa diuiditur: quorū sex sunt arctica, siue septentrionalia: Sex item antarctica, siue australia. Arctica sunt hæc: Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo. Australia hæc: Libra, Scorpius, Sagittarius, Capricornus, Aquarius, Pisces.

Coluri in sphaera, duo sunt circuli maiores, qui ad angulos rectos & sphaerales se interfecant, diuiduntq; quadrantes Zodiaci & æquatoris. Sic dicti, quod Greci *ἄνωξ* mutata uocant & imperfecta quæ admodum sunt coluri in cælo. Apparent enim dimidiati supra horiζonam.

Colurus solstitiorum, est circulus maior per principia Canceri & Capricorni: per polos Eclipticæ, pariter & polos mundi transiens. Hic & declinationum circulus dicitur.



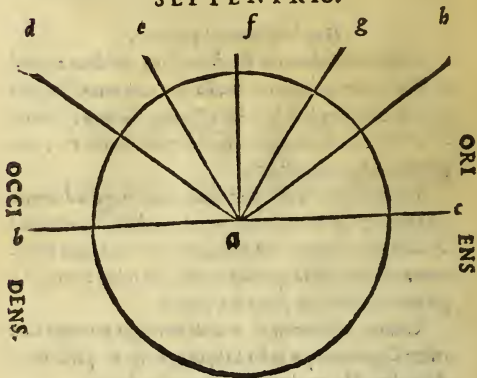
## GEOGRAPHIA

Colurus æquinoctiorum itidem circulus maior est, per principia Arietis et Libræ, pariter ac polos mundi transiens.

Meridianus est circulus maior, per punctum uesticis & polos mundi transiens. Et si autem punctus uesticis, qui recte supra rem ipsam ponitur, uelut in perpendiculo uidemus. Hic etiam Zenith uulgo dicitur, ac appositus ei punctus Nadir. Nos non incommode (opinor) punctum pedum appellare possumus.

Linea meridiana autem sic inuenitur: In planum a m hori-  
zonte eque iacentem circulum pingit, filumq; è medio ad  
perpendiculum erige, qui umbram in circuli planiciem iaceat.  
Porro tum consideranda est ascendens solis & occidentis  
umbra à filo facta. Nam ubi ea breuissima fuerit, scias meri-  
dianum deducendum esse à filo in extremum breuissime umbræ.  
Exemplum: Sit c oriens, b occidens,

SEPTENTRIO.





## HEN. GLAREANI. MERIDIES.

10

a stilus erectus. umbra ab oriente in occidentem iacta maxima, a b. breuior a d, & adhuc breuior a e, breuissima autem a f, in septentrionem iacta. Nam sequentes umbrę in ortum a g, a h, & a c, ita crescant ordine, ut priores decreuerunt. Est igitur a f linea meridiana.

In horologijs nostrę ætatis, lingula illa tremula, quę circumuoluitur, lineam meridianam ostendit, quanquam non prorsus ad amussim. Neq; enim eodem meridiano nobiscum, inuenitur lapsus ille, sed aliquanto magis orientali. Ac eius auriacę septentrionem, tinctę magnetę, qui in ijs regionibus reperitur.

Horizon, quem finitorem quoq; dicunt, est circulus maior superius hemisphærium ab inferiore diuidens. Estq; is, in quem sub dio consistentium, circumducentiumq; oculos, uideatur obtutus deficere, qui & partem cęli uisam à non uisa dirimit. Diuersarum autem regionum uariis est horizon, & omnium horizonum capitis uertex, polus dicitur. Nam tale punctum omniuaq; ab finitore, atq; ipso horizonte æque distat. Hactenus de circulis maioribus.

Arcticus, circulus minor est, quem polus Zodiaci ad motum primi mobilis, circa polum mundi arcticum describit.

Antarcticus, est circulus minor, quem alter polus Zodiaci, circa polum mundi antarcticum, ad motum primi mobilis efficit. Per Polum Zodiaci intelligimus punctum ab eclipticę (de qua ante diximus) omni parte æque distantem. Est itaq; alter ad Arcticum, alter ad Austrum. Distant autem à polis mundi. 4. gradibus ferme.

Tropicus Cancrę, est circulus minor, quem Sol, dum longissime ab equatore in Boream deflexit, ad motum primi mo-

## GEOGRAPHIA

bilis describit. Hoc autem fit. dum sol principium Cancris intrat. Dicitur etiam tunc solstitium, quod sol non ultra ad nos procedat.

Tropicus Capricorni, est circulus minor, quem sol dum longissime ab Aequatore in austrum deflexit, ad motum primi mobilis, efficit. Fit autem hoc, cum sol principium Capricorni attingit. Ceterum id tempus Perigiam uocant Latini scriptores.

Declinatio solis est, dum ab Aequatore ad tropicos sol discedit, Arcus uero Coluri interceptus à Tropico & equatore distantiam eius habet, quæ est. 24. graduum ferme. Tantum enim etiam Tropici ab æquatore distant, et poli Zodiaca à poli mundi, ut iam dictum est.

Ascensio declinationi contrario modo intelligitur dum sol à Tropici æquatori appropinquat, quanquam sensibile iudicium dicit solem ascendere, dum ad Tropicum Cancris descendit: descendere uero, dum à Cancro ad æquatorem ædit, cum potius tamen ascendat.

## DE COMPOSITIONE MATERIALIS

Sphæræ. atq; imbi de circulorum Theoria. Cap. VII.

**S**phæram materialem si quis componere uelit, hoc modo agat. Primum Coluros extruat, qui ad angulos rectos sphaeralesq; se intersciant, His si ita uideatur, axem apert. Dein æquatorem cum ambobus Tropicas, sed æquatorem in medio, Tropicos ab æquatore distantes. 23. gradibus, & 51. minutis, hoc est quod nunc potius diximus. 24. gradibus ferme. Sed notandum, primum circulis per quadrantes diuisis, ipsorum quidem quadrantum singulorum esse nonagenos gradus. Quare secundum eam theoriam, oportet reliqua spacia diuiderè in circulis. Exempli gratia. Quadrans ita diuiditur:

Primo in tres equas partes: Et hæc deinde rursus in ternas alias: Deniq; hæc singule in denas. Atq; ita in quouis quadrante. 90. gradus emergunt. His ita habitis, facile est reliqua uel demere uel addere. Nam unica hac distantia seruata. 24. ferme gradû spacia in sphaera facile noscuntur. Tot enim gradibus distant. Tropici ab æquatore, atq; arctici à suis polis: Et Zodiacus ab altero Tropico ad alterum ita ponitur, ut ecliptica a nobis contingat, scindat autem æquatrem super Coluro æquinoctiorum, appropinquet uero polis super Coluro solstiorum. Postremo Meridianus et horizon aptetur secundum ipsorum descriptionem, et parata est Sphaera, quantum Geographico negotio usui est.

Integrum est res tota, aut rei pars, quæ si ægria diuisione non prouenit. Minutum est sexagesima pars integri. Secundum est sexagesima pars Minuti Tertium, sexagesima pars Secundi: atq; ita deinceps secundum multitudinem unitate crescentem. Exemplum in arcibus. Zodiacus diuiditur in 4. equas portiones, quos quadrantes uocamus, Quadrans in tria signa, Signum in 30. gradus, Gradus in 60. minuta, Minutum in 60. secunda, Secundum in 60. tertia, &c.

Exemplum in tempore. Dies naturalis in 24. horas diuiditur. Hora in 60. minuta. Minutum in 60. secunda, Secundum in 60. tertia, & sic deinceps. Colligitur ergo quæ minuta præcedunt, esse integras quæ uera sequuntur, esse partes integri.

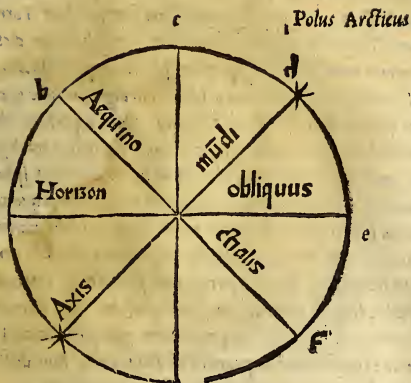
## QVID PER ELEVATIONEM

Poli intelligitur. Cap. VIII.

**P**orro firmis rationibus demonstratum est ab Astrologis, ubi a quoque locorum homo fuerit, medium cæli illi semper apparere. Hoc autem ani naduertendum, in singulis regio-

## GEOGRAPHIA

nibus, singulos esse horiZontes. Deniq; illud etiam opera præ-  
 cium est notare, si homo sub equatore fuerit, illi apparere  
 utrumq; polum in horiZonte. Sin ab equatore cesserit polos  
 uersus, alterum polorum eleuari, alterum deprimi inuisibilemq;  
 reddi. Atq; ut res clarior sit, exemplo hoc demonstrandum est.  
 Cede ab equatore septentrionem uersus uno gradu, polus Ar-  
 cticus uno gradu leuabitur. Antarcticus deprimetur, uerticis  
 punctus, pedumq; iidem uno gradu cedent. Item si ab equa-  
 tore ad Tropicum usq; Cancrī iueris, leuatus est polus Arcti-  
 cus. 24. gradibus ferme totidem Antarcticus depressus gra-  
 dibus, tot etiam cesserit punctus oppositus uerticali puncto, ac  
 sic deinceps, donec sub ipsum polum concesseris. Quatuor itaq;  
 hec puncta, magnam huic negotio lucem adferunt, quare dili-  
 genter consideranda sunt. Colligitur ex his, idem esse si dicas  
 polus noster. 50. gradibus leuatur nobis: Siue: polus noster  
 ab horiZonte. 50. gradibus distat: Siue: Zenith nostrum ab  
 æquatore. 50. gradibus abest. Est autem hec huius rei de-  
 monstratio.



Polus antarctic.

Sit Colurus nostro Meridiano iunctus, a b f. horizon a e. Zenith eius c. equator b f. Polus mundi arcticus, d, erit e e, quarta circuli pars. & b d similiter. Probatio. quia sunt quadrantes à polis ad suos circulos. Sunt autem quadrantes circulorum maiorum omnes equales. Porro c d, communis arcus est duorum quadrantum c e, & d b. Insuper dempto, reliqua erunt equalia, uidelicet b c, distantia Zenith ab equatore, & d e eleuatio poli supra horizon. Probatio. Si ab equalibus equalia demas, remanentia erunt equalia.

DE QVINQUE ZONIS. Cap. IX.

2 Una est spaciū de superficie cœl, ac eadem quidē proportionē terræ, inter duos circulos minores comprehensum. Sunt autem circuli diuidentes Zonas, quatuor duo

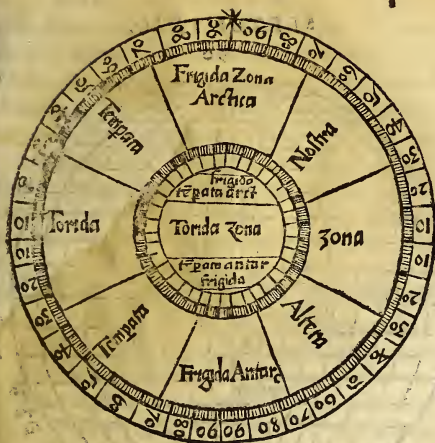


## GEOGRAPHIA

Tropici, Arcticus & Antarcticus. Porro Aequinoctialis nō diuidit Zonas, sed unam Zonam mediam secat, uidelicet Torridam. Neque uero per Zonas, circuli intelligendi sunt iam dicti quatuor: cum Zonæ uox superficiei sphaeræ imposita sit. Nec ulli circuli in cælo latitudinem habere intelligantur, imo ex æpro Zodiaco. Nec obstat, quod circulus etiam superficies est. Latitudo enim eius nō attingere sphaeram, sed diuidere intelligitur, quanquam circuli peripheria etiam suo modo attingit sphaeram. Hic illud notandum, quemadmodum in cælo & quatuor est, ita etiam in terra, & eodem modo de alijs circulis minoribus. est enim terra, quæ subiecta est æquinoctiali, Est item quæ subiecta est Tropici, denique, quæ subiecta est extremis circulis. Atque ita etiam de Zonis intelligendum. Nam ut in cælo quinque sunt Zonæ, ita sua proportionē, quinque in terra. Id nemo exquisitus, nemo paucioribus uerbis, nemo tam docte descripsit atque Ouidius lib. primo τῶν μετεωροφόρων.

Vtque duo dextra cælum, totidemque sinistra  
Parte secant Zonæ, quinta est ardentior illis,  
Sic onus inclusum numero distinxit eodem  
Cura dei, totidemque plage tellure premuntur.  
Quarum quæ media est, non est habitabilis æstiu.  
Nix tegit alta duas, totidem inter utramque locauit,  
Temperiemque dedit, mixta cum frigore flamma.

Latitudo Zonarum facile habetur, si quis sciat distantiam quinque arcuum. Nam 24, ferme gradus totum negotium uersant.



DE PARALLELIS, AC  
NUMERATIONE  
CAP. X.

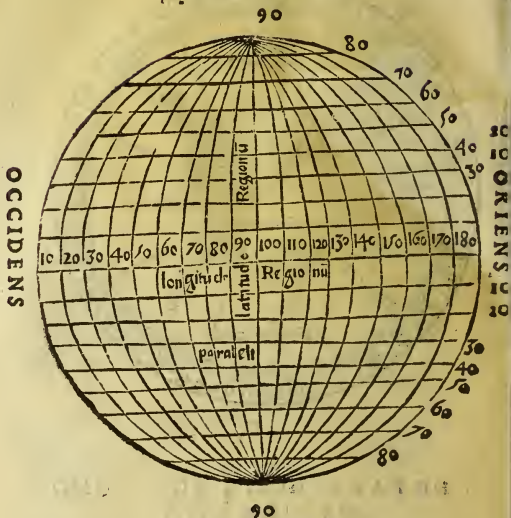
OMO

¶ Vplices sunt in sphaera paralleli. Alij enim distinguunt gradus latitudinum, et illi pinguntur in mappa, nonnunquam quinque



# GEOGRAPHIA

## SEPTENTRIO.



## MERIDIES.

gradibus, nonnunquam denis distantes, numerando ab æqua-  
tre polos uersus. Alij distingunt differentias horarum diei  
a:sticalis. Nam quo magis ab æquatore disceditur, tanto  
maior uariatio accidit horarum. Hi autem paralleli non pin-  
guntur in mappulam, uerum marginibus adponuntur. Intelli-  
guntur tamen per totam terram ab oriente in occidentem: ac  
de his nunc tractabimus. Ut autem intelligatur qua ratio-  
ne positi sint, hæc prænotanda duximus, Quod longitudo re-

gionum sumitur ab ortu in occasum, Latitudo uero à septentrione in austrum. Porro latitudinem determinant paralleli, mensurant meridiani. Longitudinem uero distinguunt meridiani, mensurant paralleli. Cum autem omnes meridiani in polo conuariant, omnes sibi inuicem sunt æquales: sunt enim maiores circuli. Paralleli uero, cum non habeant ubi concurrant (quippe sic non essent paralleli) necessariam habent, ut alius alio sit maior, omnium uero maximus, æquator. Et ipsi à meridianis in æqualibus arcibus intersectantur: quorum arcum proportio sciri non potest, nisi ex totius circuli proportionem ad maximum. Præterea notandum, sub æquatore habitantibus, semper esse diem nocti æqualem, duodenarum uidelicet horarum. Cuius causa est, quod horizon eorum omnes parallelos, quos sol describit, medios secat, ad angulos rectos et sphaerales, æqualesq; arcus supra atq; infra horizonta relinquit. Verum quo magis ab æquatore disceditur, tanto maiorem esse horarum uariationem, noctisq; et diei. Ergo ubi horarum uariatio est ab Aequatoris æqualitate uno quadrante, ibi aliquis novus parallelus ab oriente in occidentem à Ptolemaeo descriptus est, usq; in eum, qui per medium Hyberniæ, ubi propter sphaeræ præcipitem uariationem, non quadrantibus proceditur, sed nudietatibus, et paulo post totis horis. Est autem hæc subiecta

descriptio ex Ptolemæi libro

περὶ τῆς μεγάλης  
περύμετρος.

Tropi-  
cus Ca-  
cri.

Aequa-  
tor.

18	6 $\frac{1}{4}$	150 $\frac{1}{4}$	129 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	71 $\frac{2}{3}$	1210 $\frac{1}{3}$
17	16	148.32. minut.	127 $\frac{1}{2}$	167 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	188 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	
16	15 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$	146.51. minut.	25 $\frac{1}{2}$	63 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	12 $\frac{1}{2}$	174 $\frac{1}{6}$
15	15 $\frac{1}{2}$	145.1. minut.	123 $\frac{1}{4}$	60	155 $\frac{1}{2}$	
14	15 $\frac{1}{4}$	143 $\frac{1}{4}$	20 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	155 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	12	144 $\frac{1}{4}$
13	15	140.56. minut.	118 $\frac{1}{2}$	152 $\frac{1}{2}$	127 $\frac{1}{2}$	
12	14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$	138 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	147 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	114 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	
11	14 $\frac{1}{2}$	136	12 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	143 $\frac{1}{2}$	103 $\frac{1}{3}$	
10	14 $\frac{1}{4}$	133.18. minut.	10	139 $\frac{1}{2}$	93 $\frac{1}{2}$	
9	14	130.22. minut.	6 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	135 $\frac{1}{2}$	183 $\frac{1}{4}$	
8	13 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$	27.40. minut.	3 $\frac{1}{2}$	131 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	154 $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{2}$	al.
7	13 $\frac{1}{2}$	23.51. minut.	20. sec.	10	127 $\frac{1}{2}$	165 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$
6	13 $\frac{1}{4}$	20.14. minut.	5 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$	122 $\frac{1}{3}$	158 $\frac{2}{3}$	
5	13	16.27. minut.	7 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$	117 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$	151	
4	12 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$	12 $\frac{1}{2}$	12	113 $\frac{1}{3}$	44 $\frac{2}{3}$	
3	12 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$	16 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	18 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	37 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	
2	12 $\frac{1}{4}$	4 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{3}$	4 $\frac{1}{2}$	1	32
1	12	0	27 $\frac{1}{2}$	10	1	27 $\frac{1}{2}$

Aequinoctialis. | Hyberna.

Gnomonum umbrae.

Per medium Mactem.	I
Per borealem officia.	VIII
Per fentes li vi.	I
Per medium ponti. Ex xiii.	VII
Per massiam.	I
Per Hellepontum	VI
Per Smyram.	I
Per Rhodum.	V
Per medium phariacum.	I
Per inferora Aegypti.	III
Per Pataenoida Thibaid.	I
Per Syem.	III
Per Naratos	I
Per Meroen.	II
Per Adulatum suum.	I
Per Asiaticum suum.	I
Per Taprobarem.	I
Per medium Aphricam.	I



## GEOGRAPHIA

In hac figura primus ordo significat numerum parallelorum. Sunt enim. 39. in uniuersum in secundo ordine positi sunt horę cum partibus. Diuenitur autem ab .12. horis ad medium annum. Porro tertius ordo declarat, quot gradibus quis parallelus ab equatore distet donec ad nonagesimū usque gradum peruentum fuerit. Deinde sequuntur tres ordines pro umbrarum in Gnomonibus ratione quorum primus æstiuam umbram explicat, Secundus æquinoctialis, Tertius Hybernā, usque ad. 25. parallelum. Nam ultra deficiunt rationes umbrarum propter propinquitatem nimis angustam, ut ait Ptolemęus.

Vltimus ordo loca habet in terra habitabili, per quę paralleli ipsi meant. Marginibus porro apposuius ut utrinque illic parallelorum nomina ex umbris, hic climatum numerum. Sed de ijs in sequentibus copiosius differemus. Exempli gratia. Aequinoctialis est primus parallelus, qui habet perpetuo 12. horas, Elongatio eius nulla est: quippe alij paralleli ab ipso distant. Aestiuā umbra est. 27. & semis partium, qualium Gnomon. 60. Aequinoctialis nulla, Hyberna totidem quot æstiuā. Per mediam autem Africam describitur æquinoctialis, ut habet nostra ætate terra habitabilis.

Item secundus parallelus. 12. habet horas, et quadrantem distat ab equatore gradibus quatuor & quadrante. Umbra æstiuā partes habet. 21. & trientem Aequinoctialis partes 4. cum triente & una. Hyberna uero triginta duas. Meas autem per Taprobanem insulam Indici maris. De reliquis parallelis eodem modo coniiciendum.

De Gnomonibus autem hoc sciendum: Erigatur ad perpendicularē stilus in plano, eque cum horizonte iacente diuidaturque stilus in. 60. equas partes, in quas easdem & planum



iacens & que scandatur, sed longius multo protendatur, uidelicet ut hyemales umbræ pingi queant. Tum sanè in quauis regione quas diximus umbras, facile uidebis. Nam æquinoctia u. umbræ bis in anno inquiri potest, æstiuæ semel hac hyberna semel uidelicet cum sol est in Tropiciis. Deficiunt autem umbrarum rationes in. 26. parallelo. Superfluumq; est (ait Ptolemæus) uel hor. rum, uel umbrarum quadrantes, in Gnomonibus recensere, ob nimiam angustiam propinquitatem parallelorum. Porro obiter hic notandum, qd ex umbrarum, quanquam alia ratione, triplices sunt nominati paralleli. Primi Amphiscij, idest, in utranque partem umbram mittentes. Fit enim bis in anno, sole ad uerticem aduentante, ut Gnomones nullam umbram, faciant in meridie. Ac horum quidem umbræ ad austrum declinant, cum Sol circa Cancrum uersatur: ad septentrionem autem, cum sol ad Capricornum descendit. Tales certe sunt omnes inter duos tropicos comprehensi paralleli: In figura uero nostra, sex primi.

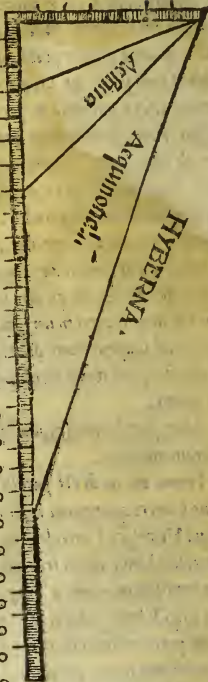
Alteri sunt Heteroscij, idest in alteram duntaxat partem umbram mittentes.

Primus eiusmodi est parallelus per S; enen, uidelicet Tropicus Cancræ, quanquam is solem supra caput habet, nō etiam reliqui Heteroscij. Heteroscorum itaq; primus est Tropicus Cancræ, Vlami autem tricesimus secundus, numero quidem uigesimus sextus, omnes à Tropico Cancræ ad arcum arcti cum usq; Vlami sunt Periscij. i. qui umbram in omnes horis totas partes mittunt in circulum omni die. Horum primus est tricesimus tertius parallelus. Quippe in hoc dies. 24. horarum est. Et totus quidem æstiuus tropicus supra horizontum conspicitur, alter uero occultitur Numero quidem Periscij sunt septem, à arculo arctico omnes ad polum usq;.

# GEOGRAPHIA

10 20 30 40 50 60

Inter circulum ar= 10  
 eticum et polium pro 20  
 pter sphaera angustia 30  
 differentia parallelo = 40  
 run p 15. augetur gra 50  
 dus, sed utrinq ab la= 60  
 tere Meridiam in telle 70  
 ti, qui menses singu 80  
 los efficiunt, donec sub 90  
 polum deuentum est, 100  
 ubi dimidiatus annus, 110  
 est dies unus: dimidia 120  
 tus alter, nox una: 130  
 quoniam sex ibi si = 140  
 gna supra horiZonta 150  
 consistunt, sex infra. 160  
 Itaq totus annus il= 170  
 lic ex die uno, et no 180  
 ste una conflatur. 190  
 Est autem hec figu= 200  
 ra dimidiata sphae = 210  
 ra. Na hemisphae 220  
 ria eiusdem rationis 230  
 sunt. Et quae in hoc 240  
 diximus hemisphae 250  
 rio, in altero prorsus 260



Gnomonium vmbrae in X VII I parallelo.



ita habet. Quare res explicata in nostro, in hoc altero patet.

## DE CLIMATVM RATIONE,

## Caput XI.

**C**lima proprie regio est, & ut columella ait, quoquo uersus. 60. pedum. Est enim octaua pars iugri. Apud Geographos uero horarum inclinatio dicitur. Desinunt autem hoc pacto: Clima est spatium terræ, inter duos parallelos comprehensum, in quo porrectissime ab initio Climatis, usque ad finem eiusdem, dimidia hora uariatio est diei. Vbi notandum, quotum aliquot clima ab æquatere fuerit tot semihoris, longissima eius loci dies, superat diem nocti æqualem. Est igitur ratio Climatum dupla ad rationem parallelorum. Nam paralleli quadrantibus distant, Climata uero duobus quadrantibus id est, mediatis horis. Et ubi paralleli dimidiatis horis constituntur, ibi Climata integris horis procedunt, & sic sequenter ad finem usque parallelorum, seruata dupla ratione. Ex figura autem præcedenti parallelorum facile est conijcere omnia accidentia Climatum, ut sunt horarum differentia, poli eleuatio, et umbrarum ratio. Porro qui nostra ætate de Climatum ratione scripserunt, præceptionem nobis dederunt cum ab initio, tum à fine claudicantem: qualis est Ioannis à Sacro Bosco, quem authorem de Sphæra, uocant. Climata uero haud dubie denominari debent ab ultimo parallelo, ubi media hora diei uariatio est. Erunt itaque Climata. 19. his nominibus nomenclata Per Aualicum sinum, per Meroën, per Syenen, per inferiora Aegypti, quod alij δ'ιὸ ἀνατολικῶς: per Rhodum, per Hespontum, quod author de Sphæra uocat δ'ιὸ ἑσπέρως: per mediū pontum, per Boristhenis hostia, per Agrippinam Coloniam, per Tanais fluuij hostia, per mediam maiorem Britanniam, per australes partes Hyberniæ, per septentrionalia Hyberniæ, p

## GEOMETRIA

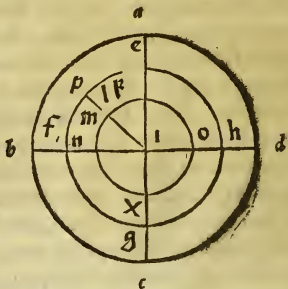
Tylen, per extrema Scythia, per Gotthiam, per mediam Islandiam, per mare Glaciale, & ultim. in hinc polum usq. Ceterum ut hic descripta sunt Climata hemisphærij nostri, ita in altera parte alterius hemisphærij, eadem ratione constitui possunt, quemadmodum etiam antea de parallelis diximus.

### QVOD TERRÆ QVANTITAS

Humano ingenio certo deprehendi queat.

Cap. XII.

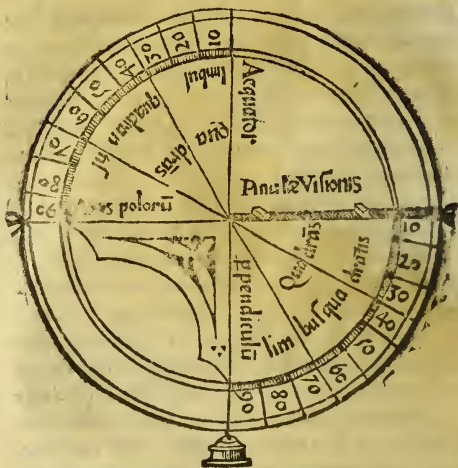
**A** Deam rem hypotheses sunt aliquot. Prima, Circuli ad circulum esse proportionem. Secunda. Medium cœli nobis semper apparere. Tertia. Demissos radios à sole, in terræ differentis partibus, parallellos esse. Quarta. Terram se ad totum cœlum habere uelut punctum. Quinta Aequalium angularum productus circumferentias, similes esse, idest eandem rationem proportionemq. habere ad circulos suos, Eius est exemplum subsequens.



Nam quemadmodum b a, est quadrans maximi circuli a b c d, ita f e est quadrans medij circuli e f g h, & n k minimi. Sunt enim omnes ad angulum a i b. Item ut p e est octaua

pars medij circuli, ita l k est octava pars minimi circuli. Sunt enim ad eundem angulum arcus. Ita quemadmodum cœlum in quatuor æquas partes diuidimus, super centrum mundi, ut mirum sua proportionē etiam terra in quatuor partes scinditur, ut superius quadrantes infernis quadrantibus cōparentur. Et quemadmodum quadrantes in cœlo nonaginis gradibus diuiduntur, ita etiam terræ quadrantes. Cum autem cœlum circumuoluatur, totum utq; sub aspectum cadit: atq; ita facile est illic quartam portionem inuenire. Secus autem de terra quandoquidem homo diutina peregrinatione, in superiora respexerit scire non potest quo tam partem eius transferit. Alio qui facillimum erat totius terræ quātitatem, atq; adeo omnes eius partes inuestigare. Ideoq; hæc ex superioribus uenari oportet. Quam ad rem sunt Astrolabia, atq; alia instrumenta multa. Porro de quadrante negotium facillimum est, id nunc exequemur. Diuide quemuis circulum in partes quatuor, ita ut dimetientes duæ se in centro ad angulos rectos intersecant. Deinde semidiametro alteri pinnulas appone, per quas & poli stella, uel aliud astrum uidi queat: aut per quas radij solares possint demitti. Ex dictis autem notum est, si per pinnulas uideas polum, eam demetientem significare axem mundi: alteram autem pinnulam æquatorem, & quatorem. Quod si per foramina pinnularum, radios solis accipias (quod commodissime fiet, cum sol sub æquatore decurrit) illa demetiens tunc significat æquatorem, altera uero axem mundi. Porro limbus quadrantis diuidendus est in nonaginta partes, & si uoles, etiam oppositus arcus in eundem. Deniq; fige in centrum perpendiculum, & paratus est quadrans, quantum ad hoc negotium attinet. Huius hæc est figura.

# GEOGRAPHIA



Perpen=

*diulien.*

Punctus pedum.

Cæterum in modo tenendum est, quod capite octavo diximus, quatuor puncta cum Horizonte cedere, ab meridie in septentrionem cedentibus nobis, aut contra à septentrione in meridiem. Si n̄ autem hæc, Duo poli, Zenith capitis nostri, atq; punctum ei oppositum. Nam quantum superius nos ab æquatore discesserimus, tantum inferius oppositum punctum identidem cedit, atq; adeo polus alter leuatur, alter deprimatur. Ideoq; hæc quatuor idem sunt, Distantia Zenith ab æquatore, distantia puncti oppositi ab eodem æquatore, elevatio po-

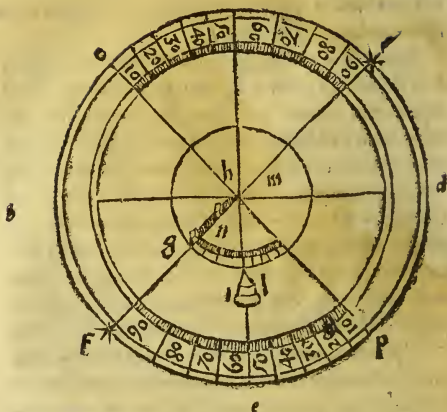
q, ac depressio alterius poli.

Est item huius negotij alia demonstratio, quæ tamen etiam ipsa procedit ex capite octauo.

Esio arcus  $a b c d$ , Colurus nostro Meridiano iunctus. Sed  $b d$  horizon. Item  $e f$ , axis ac poli mundi. Porro æquatore sit diameter  $o p$ , Deniq;  $h g m$ , quadrans minoris circuli. Et latus eius,  $g n m$ , respondens inferiori quadranti in cælo  $f c p$ . Item pinnule quadrantis  $g h$ . Sed perpendicularum  $h i l$ . Cum autem horizon à nobis sit institutus  $b d$ , erit eius axis  $a c$ , in quem perpetuo cadet perpendicularum. Si igitur polum inspicere quis uolet, cadet  $g h$  latus quadrantis minoris circuli, cum axe mundi  $f e$ . At  $h m$ , cum æquatore  $o p$ . Viso igitur polo, uide quo perpendicularum ceciderit. Id enim in limbo, quem uideamus ita esse. 90. partibus differtur quemadmodum prior formula monstrabat, numerum graduum ab  $n$  in  $m$  abscondit, quæ certe portio quadrantis respondet cæli portioni, quæ est  $c p$ . Tum ita ratiocinandum. Eadem est distantia Zenith ab æquatore in nobis apparenti hemisphærio, quæ est puncti pedum in inferiore ac nobis abscondito hemisphærio. Sed  $n m$  respondens  $c p$ , indicat nobis numerum graduum, quantum punctus pedum ab æquatore distat, ergo etiam quantum Zenith nostrum ab æquatore; distat, indicabit. Porro cum eadem distantia sit Zenith ab æquatore, cum eleuatione poli, ut capite octauo demonstratum est, numerus graduum in limbo quadrantis abscessus à perpendicularo, uidelicet ab  $n$  in  $m$  erit numerus eleuationis poli, ac sic regionum latitudo à nobis inquisita est.



# GEOGRAPHIA.



## DE LATITVDINE TERRÆ. Cap. XIII.

**L** Attitudo terrę à meridie in Septentrionem intelligitur, sed perquiritur ex superioribus dictis. Quippe sub æquatore polus in horiſonte conſpicitur. Sin autem uerſo itinere ad alterutrum polorum, ab eo uno gradu ceſſerimus, id quod, ut iam diximus, ex inſtrumento facile haberi poteſt, hoc tum ſpaciũ metiri oportet: quo meſſo, aperte apparebit quãtũ terrę ſingulis gradibus reſpondeat. Porrò id inter binũ loca, ubiũq; gentium uoles, inuenire poteris, modo à Meridie in Septentrionem, aut contra, inceſſeris recta ſub meridiano. eum numerũ uel milliariũ, uel ſtadiũ inuentũ multiplicã in. 360. gradus. Ita habebis totũ ambitũ terrę, qui quidem eſt ſecundũ maiorem circũlũ. Verũ quod ſtadia



singulis gradibus respondeant, diuersum authores tradidere.  
 Ptolemæus enim singulis gradibus quingenta stadia deputat,  
 quasi multiplicauerimus in .360. gradus, prouenient .  
 180000. Stadiorum. Rursus si huic numerum multiplicat=  
 uerimus per.7. ac summam productam per.22. diuiserimus,  
 emerget subito numerus dimittentis, Stadiorum. 57272. ac  
 $\frac{8}{1}$ . Quod si octona stadia singulis millibus passuum depu=  
 tabis, fiunt totius ambitus miliaria Romana. 22500. Plin=  
 ius enim lib. 2. cap. 32. ait Stadium habere passus. 125. Itaq;  
 in millenos passus uenient octona stadia. Eratoſthenes au=  
 tem, ut idem Plinius peruenit tunc capite lib. 2. author est, singu=  
 lis gradibus deputat septingenta stadia. In quibus à Ptole=  
 mæo ducentis stadiis distat. Eratoſthenis supputationem seas=  
 tus est Strabo & ueterum pleriq;, & author de sphaera. Am=  
 bitus autem totius maioris circuli, authore Eratoſthene, erit .  
 252000. Stadiorum. At millium passuum 31500.

## DE LONGITVDINE CIVITATVM

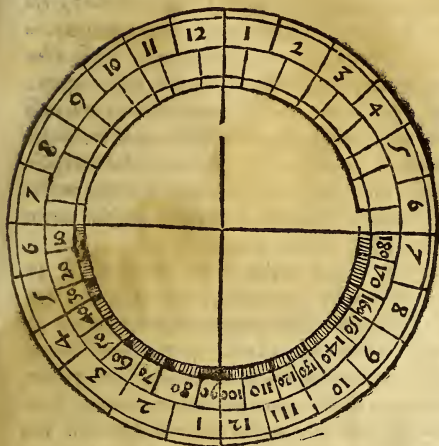
### CAPVT. XIII.

Sane à Borea in Austrum persacile est regionum latitu=  
 dinem, ut capite præcedente iam docuimus inuenire, quan=  
 do quidem utriusq; aliquod immobile principium est, uidelicet  
 polus. At ab ortu in occasum non ita facile, quando nullum  
 ibi principium immobile uidetur. Ideoq; notandum, quemadmo=  
 dum Zodiacus in. 12. signa diuiditur, ita etiam æquinoctialis.  
 Quem eo libentius nominamus, quod Zodiaci signa inæquali=  
 ter oriuntur atq; occidunt. Porro quini deni gradus æquino=  
 ctialis, idest, dimidiatum signum, singulis horis conscendere  
 Tr. centi uero, idest, totum signum binis horis. Sequitur ex eadem

## GEOGRAPHIA

ratione, ut totus æquator intra, 24. horas exoriat, quæ faciunt diem naturalem. Item semicirculus intra, 12. & singuli quadrantes senis horis. Vt igitur ciuitatum longitudo inuestigetur, hoc considerandum est, quot horis citius Sol oriatur huc, quàm alteri ciuitati. Necesse enim est, ut quæ magis ad orientem sunt urbes, etiam citius orientem solem habeant, quàm eæ, quæ ad occasum uergunt. Quod si ciuitas aliqua, una hora citius habuerit orientem solem quàm altera, haud dubie quinis denis gradibus distabunt. Si duabus horis, tricenis. Sin media hora, distabunt gradibus septenis ac semissibus. Verum hæc differentia ortuum, in diuersis regionibus potest accipi, ex uno aliquo, quod eodem tempore, atq; adeo uno momento apparet in diuersis regionibus. Quales sunt eclipses Lunæ, quæ uno quidem minuto temporis consistunt, sed ijs, qui magis orientales sunt plureis horas de horoscopo abscedunt, quandoquidem citius habuerunt orientem solem ideoq; citius etiam numerarunt, ut Arbils Assyriæ urbs orientem uersus habuit Eclipsim hora quinta, quādo Cathago occidentem uersus hora secunda. Tribus ergo horis distant, gradibus. 45. auctore Ptolomæo lib. I. cap. 4. Eius sit typus subsequens à Sinarum regio & oriens. c, Fortunatæ insulæ & occidentis a b c, superius hemisphærium cognitum. a d c, inferius hemisphærium Ptolomæo incognitum. b c d, arcus noctis Sinarum. d a b, arcus noctis insularum Fortunatarum.

Sep b tentio



Ort a. m.

Meri d dies,

## DE MENSURA ET EIVS PAR-

tibus, atq; inibi de pede Romano Cap. XV.

Ensuram omnem, de qua nobis sermo est, finis  
tam esse constat. Partes vero eius multæ sunt

cum apud Latinos, cum apud Grecos Nobis à  
minimis incipiendum, sed breuiter, ut alia. Est igitur digitus,  
qui continet quatuor hordei grana in latum posita. Palmus  
minor quatuor habet digitos græce πάλαιος: à nostris tran-  
sversa manus. Maior .12. digitos, quem Græci στῆθος μὲν  
uocant, Latini dodrantem. Per quatuor palmos minores habet

## GEOGRAPHIA.

Cubitus siue cubitum, sesquipedem. Gressus, duos pedes & semissem, græcè βῆμα. Passus quinque pedes, hoc est, duos gressus. Orgya, sex pedes: est enim mensura inter manus expansas, ut uertit ex Suida Pudeus. Stadium. 125. Passus. Plethrum, centum pedes, quanquam sæpe pro iugero capitur. Diaulos, duo stadia. Milliarium nomen habet à mille passibus: continet autem stadia octo. Dolichos, duodecim stadia. Schœnus. 60. stadia. Parasangu. 30. stadia. Stathmos porro, id est, tabellorum, siue ueredariorum diuersorium, mensurarum maxima, non ita certa tamen: apud quosdam tamen miliaria. 28. & semis continet.

Quando autem de mensuris certatim omnes præcipiunt quæ Mathematica nostra ætate docent, pauci uero, quoties quid oculis subiiciendum est, quicquam certi adferre in medium possunt, operæ prædium uisum est nobis mi ornatissime Ioannes; studiosæ iuuentuti indicare uel unam hic mensuram pictam, pedis inquam Romani, quam quondam cum Lutetie degerem, à Clariss. uiro, D. Guilhelmo Budæo, Gallia nostræ maximo ornamento, accepi. Nam forte cum ab urbe pestis nos pelleret, ac ambulare aliquo liberet, commodum in mentem uenit, ut illius uillam inuiserem. Et uidi quidem non absque ingenti uoluptate. Denum Basileæ cum benignitas tua è Franciæ legatione reuersa, uellet aliquot mensibus hic frui consuetudine D. ERASMI Rotterodami, ueræ ac Christianæ Theologiæ instauratoris, parentis quæ nostris, ac omnium studiosorum, monstraret quæ mirificum hoc opus spheræ, quod Christianissimus Galliarum rex FRANCISCUS tibi dono dederat in monumentum amoris mutui. Memini me quoque tum tibi com monstrasse, quid muneris ego à Budæo, eiusdem illustrissimi Regis. Secretario haberem. Erat munus illud tuum regium, exi-

mum, ac magnificū, à maximo principe datū. Meum non eius  
modi, sed tamen quale decebat doctum ac eximium uirum da  
re, studiosum ac apere. Certe ut nulla sit donorum cōparatio,  
certe animi nobis æstimandi sunt Rex est omnium munificen  
tissimus, Budæus omnium humanissimus, uterq; munificus,  
uterq; humanus. Sed ad rem reuertar. Iubebas tum ut faber  
aliquis eundem pararet tibi pedem, quod factum est à nobis se  
dulo. Atq; hic est, quo urbs Parisiensis in operibus publicis  
utitur. Putatq; Budæus eam formam à Romanis in Gallias  
ut pleraq; alia, uenisse. Eam hic oculis subicere placuit,

sed dimidiatam duntaxat,  
propter, spacij angustiam.  
Porro cū hæc scriberem, in  
manus nostras uenit alius  
Ro. pedis typus Leonardi de

Portis. Iuriscōsulti Vicētrini,  
uiri apprime eruditi, ac dilige  
tis, quā ait Romę in hortis an  
geli Colocij uiri doctissimi ex  
tare. Eam quoq; formam hic  
appinximus, ne studiosi hic  
quicquā desiderarent.

Parisiensi pedi fermè cōue  
niūt apud artifices formæ, qui  
bus in opibus publicis utitur.  
Superat autē Leonardi pedem  
plus uncia. Et ipse Leonardus  
genus fatetur pedū publico  
rū formas maiores esse uncia.  
xvi. digitis manus nō omnino

Digit.  
Palm.

I	II	III	III
V	VI	VII	VIII

Uncia sive pollex. Digit.	I	II	III	III
	I	II	III	III
	III	IV	V	VI



## GEOGRAPHIA

crasæ, ut nunc sunt homines. Ridiculum autem fortassis, quod quidam putant olim maiores fuisse homines, quam sint nostra ætate. Vtut res se habeat, uerisimilius est, cum primum typus h. c. hominibus placere, ut mensuræ examen esset electum esse hominem eximie staturæ, non omnino portentosa, nec etiā prorsus uulgaris, à cuius magnifica forma, magnifica mensura acciperetur. Et uidi quorum pedes excederent hanc formam Parisiensem, sed in paucis: in plerisque deficere Leonardus putat à natura hæc inspicienda: quandoquidem nominato pedis à natura est: Et siliquas ubique esse easdem, & digitos quoque. At ego cōjicio postea hanc per siliquas diuisionem à doctis adiectam, primum autem pedem usurpatum ut nunc publicæ habeatur. Verum huius negotij institutum non est, ut hæc exactius prosequamur. Quod autem ad negotium nostrum attinet sciendum in omnibus circulis maioribus, quoquo uersus trahantur, omnes gradus æquales esse, atque singulis quingenta stadia respondere, auctore Ptolomæo, si codex non fallit. Nam auctore Eratosthene, quem ferè sequuntur Geographi, collatio singulorum graduum, est septingentorum stadiorum. Neque uerisimile est, ducentorum stadiorum differentiam in singulis accidisse gradibus. Id etiam supra adnotauimus, cum de latitudine terræ diceremus. Quapropter multiplicati celi gradus, qui sunt. 360. in quingenta stadia, subito emergunt maximi cuiusque circuli stadia. 180000 quæ si per octo diuidantur, proueniunt milliaria italica. 22500. In parallelis autem discrimen est. nam quanto æquinoctiali propinquiore sunt, tanto maiores arcus habent, ac proinde maiorem collationem in gradibus. Contra uero, quanto polo propinquiore sunt, tanto minores arcus habent, et proinde minorem collationem in gradibus. Hæc in tabulis Ptolomæi ferè marginibus apponitur.

HEN. GLAREANI  
DE VENTIS. CAPVT. XVI.

83

**V**entus est exhalatio calida & sicca, lateraliter circa terram mota. Causa efficiens uenti est Sol & astra. Materia uero exhalatio, quæ dum in sublimem, partem ætheream uis, partem naturam tollitur, obstaculum inuenit mediam regionem aeris frigidam, & ab se pellentem calidum. Ideoque retrahitur exhalatio, meatque in obliquum circa terram. Vbi notandum, aerem secundum qualitatem, diuidi in tres regiones: infimam, quæ proxime circa nos est plarumque temperatam; Mediam frigidam, quam attingunt celssissimi montes. Tertiam supremam calidam, proximamque sphaera ignis. In hac posita

Septentrio.



## GEOGRAPHIA

ma generantur dracones uolitantes, stellæ cadentes, & similes impressiones, ut uocant Physici. Quod uero ad loca uentorum attinet, notandum in quouis horiscente quaternas uentorum regiones principales intelligi posse, quibus utrinque binas ad pingere oportet. Erunt itaque tres ab ortu uenti, tres ab occasu, totidem & à septentrione, & à meridie: quæ denotat hic depicta figura. Socios quidem uentos à tropicis utrinque imaginamur, sicut ab Arcticis ex utraque parte. Poete uero quatuor duntaxat uentos principales nominarunt ab ortu Eurum, ab occasu Zephirum, à septentrione Boream, & à meridie Ausirum. De hac re sunt hæc Manilij duo carmina.

Asper ab axe ruit Boreas, fugit Eurus ab ortu.

Auster amat medium solem, Zephirusq; ardentem  
Eandem rem Naso lib. I. Metamor. describens  
quancquam magis explicatio sermone, atq; adeo,  
splendidioribus figuris depinxit.

Eurus ad Auroram, Nabathæaq; regna recessit;  
Persidaq; & radijs iuga subdita matutinis.

Vesper & occiduo quæ lit tora sole tepesant,  
Proxima sunt Zephiro. Scythiam, septemq; triones  
Horriſer inuaſit Boreas, contraria te llus.

Nubibus assiduus, pluuioq; madefat ab Austro:

Venti etiam diuersarum sunt conditionum, sanissimi Boreas & Subsolanus: pestiferi Auster & Chorus: tonitruosi præcunctis quidem Boreas. quancquam etiam Circius & Chorus: hi etiam fulminosi sunt. Zephyrus pruinas soluit & frigus, Contrarij uenti putandi sunt secundum diametrum horiscentis, quemadmodum Zephyrus Subsolano; & Septentrio Austro, ut præcedens figura facile indicat. Nomina etiam uentis imponuntur sæpe à contraposis terris, quemadmo-

Quum Græci cædam dixerunt Helleſpontum, quod ab Helleſſpōte in Græciā deſerretur. Et Horatius Chorum uocat Iapygā, quemadmodum etiam Ptolemæus, q̄ ab Iapygio Italiæ promontorio euntibus in Aegyptum ſiet, ut in Ode. 3. Sic te diuā potens Cypri. Eadem ratione Latini Circum uocauere Gallicum, q̄ à Gallia ferretur. Porro mitti docuerunt ut ori t̄pe ſcatur unde quuius uentus ſiet, quemadmodum Vitruuius lib. 1. negotium rē ita magnum, ſi figuram iſtam, quā pinxiſmus, in planū ponas, atq̄ in eius medio ſtilum erigas, à quo dependent lini, ut quippiā aliud. q̄ uento agitari queat. Id unum, ſunt curæ, ut dimetiens illa, cui inſcripti ſunt Notus & ſep̄tentrion, lineam meridianam præſentet, quod hoſtopo facile inuenitur.

#### QVA RATIONE PTOLOMÆVS

ac eius ſequentes pinxerint orbem. Cap. xvſi.

**C**Um uellet Ptolemæus longitudinis terræ etiam ponere aliquod immobile principium, Alexandriam patriam ſuam elegit, ad quam omnes omnium ciuitatum differentias in horis referret, uidelicet quantum aliq̄ ad ortum, quantum alio ad occaſum tenderent. Conſtituit itaq̄ ad occaſum Meridianum, qui per polos tranſiens, altera dimidiata parte ad orientem uſq̄ protenditur, totamq̄ habitabilis terræ longitudinem claudit. Quæ, ut ipſe inuenit, ex duobus quadratibus cōſtat, gradibus autem bis nonaginta ideſt 180. Verū noſtræ ætate alteri quoq̄ duo quadrates magna ex pte luſtrati ſunt. Sed notandum omne rotundum dimidiatum duntaxat uideri par te. Ut igitur tota habitabilis ſub unum aſpectum ueniret, quæ noſtræ ætate habitati orbis typum pinxerunt, globi ſuperficiem aperuerunt, uelut chlamyde magis poſſa. Videmus autem globum circuli circundatum, ac primis quidem duobus principibus meridianis, qui in polo ad angulos rectos, quemadmodum

## GEOGRAPHIA

Coluri in sphaera sese interfecant, ac totam superficiē in quaternos quadrantes diuidunt. Alteris uero parallelis. Ptolemæus igitur duos nobis quadrantes exhibuit ab occidente in orientem. Alteros duos nostri utrinque marginibus adiecerunt. Porro omnes lineæ, quæ à polo in mappa descendūt, uocantur Meridiani: quæ uero ab ortu in occasum, Paralleli dicuntur, eo quod nullo in loco conueniant: Diuisio omnium frequenter fit gradibus denis, quanquam & quinis fieri potest.

### DE PICTURA GLOBI. CAP. XVIII.

**T**Erram in globum pingere uulgate hoc modo possumus. Primum sanè inquirendi sunt poli, & hoc uel motu, uel arcino. Circinatio autem potissimum ex quadrantibus constat. Deinde inuestigandus est æquator, quem eodem pacto, quo polos, inuestigare possumus, ita ut ab utroque polo omnibus partibus æquatissime distet, Meridianos autem faciemus omnes in polo coeūtus, et in æquatore maxime distantes. Discernuntur autem frequenter in mappulis denis gradibus nonnunquam etiam quinis, ut iam dictum est. Eorum centrum est in æquatoris peripheria inquirendum. Et paralleli quidem eodem gradibus discernuntur, quorum centrum est polus. Deinde ponamus alibi numerum graduum longitudinis terræ. Is autem ad occidentem post Hispanias incipit, ut constituit Ptolemæus. Porro eum numerum pingere conuenit ad incognita terræ. Sic enim nusquam impedimento erit. Latitudinis gradus etiam ad occidentem pingi possunt. Et in pingendis terris uale etiam fuerit ab ipsa mox Hispania incipere. Diuendi sunt autem primū termini litorum trium partium continentis Europæ, Africæ, atque Asiæ. Postea uero, et fluij, & montes maiores pingendi, quantum spatij iniquitate non excludimur. Insula quoque & maris sinus, & si quæ alia adijci possunt, aut

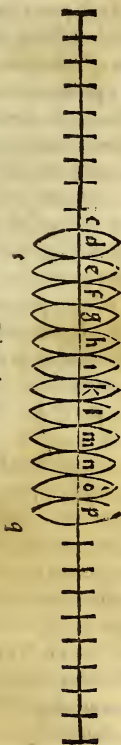


aut ex mappulis, aut ex tabulis facile ha-  
beri possunt.

DE INDUCENDA PA-  
PYRO IN GLOBVM  
CAP. XIX.

**H** Abito quadrante cuiusq; maxi-  
mi arcu in globo, diuide eum  
in partem tres, ut cōsuetudo est commu-  
nis signa pīgentium: deinde accipe pa-  
pyrum, quā in planum immobilem po-  
nito, duc in ea quamlongissimam lineā,  
in qua ut minimū. 30. discriminato  
partem, quales in quadrante globi ter-  
nas inuenisti. Secta autem sic recta li-  
nea huiusmodi partibus, ponito circū  
pedem ad extremum marginem, & alte-  
rum extende pedem in undecimū pun-  
ctum, ita ut dena trāsmittas spacia, duc  
subinde arcus arcuorū, hemiciclyis mi-  
nores, ex puncto, in punctum deināps  
mouendo pedem circū, Porro in alte-  
rum marginem conuerso circū, conuer-  
sos duc arcus, ac. 12. sectis partibus,  
habes papyrus, quā in globo inducis.  
Sunt autem uelut. 12. Zodiaci signa,  
sed in equatore facta, quanquam in his  
error bisariam accidere potest, & quod  
globi raro uere rotundi ab artificibus pa-

rantur, & quo circū etiam facile cedit. Verū hæc à me  
d iocriter ex. tato facile corrig. possint.



## GEOGRAPHIA.

Sit inea *a b*, in triginta æquas diuisa partes quales singuli quadrantes equinoctialis ternas habent. Pono circuli pedem alterum in *b*, alterum extende in *o*, sic enim dena trāsmittes spacia, duc arcum *q r*. Deinde ex *b* promoue circinum uno puncto. ita enim alter pes in *n* ueniet. Tum rursus duc arcū, atq; ita deinceps, donec in *c* deuentum fuerit. Deinde in marginem alterum transfer circinum, ita ut *a* posito uno pede, in *d* alterum extendas, atq; illic duc arcum *s t*, & emergat duo = decima pars superficiei quam quærimus *c s d t*. Deinde ex *a* promoue uno puncto circinum ut antea in altero margine fecimus. ita enim in *e* pes alter ueniet, ac deinceps promoue donec ad *p* deuenieris, ac habebis duodecim partes papyri, quam globo apte circumponere poteris, quanquam superne propter sphaeræ coarctationem nonnihil superabit. Sed id corrigere haud magno negotio quis exercitatus poterit.

## DE NOMINIBVS

Geographorū. Cap. XX.

Vaduplica sunt nomina Geographorum. Prima *q* maris, maritimarumq; locorum. Sunt autem hæc: Mare, Oceanus, Sinus, Fretum, æstus, Euripus, Bosporus, portus, litus, agger, ora, Chersoneusus, id est peninsula, Istmos, Insula, promontorium. Altera nomina generalia, partium terræ sunt hæc. Cōtinēs, terra, territorium, regio, regnum, prouincia, gentiles, populus, plebs, urbs, Ciuitas, Oppidum, Emporium, Castellum, Vicus, Pagus, Villa, Casa, Tugurium. Tertia nomina agrorum sunt hæc: Mōs, Vallis, Collis, Cliuus, Rupes, Vertex, Iugum, Cucumē, Conuallis, Fauces, Campus, Agger, Aruum, Pratum, Pascua, Sylua, Lucus, Nemus, Saltus, Virgulta, Spinetum, & similia. Quarta, nomina generalia fluuiorum sicut ignorant & cætorum aquarum locorum, sunt, hæc: Fons,

Riuus, Fuius siue Flumen, Torrens, Fluentum, Gurges, Amnis, Fluctus, Vnda, Ripa, Ostium, Alueus, Vadum, Lacus, Stagnum, Palus, Lacuna, Cisterna, Pifana, Thermæ. Hæc apud Ioannem Cocleum Neriam, amicum nostrum, diffuse ac eleganter descripta, paucis attingimus, ne in alieno opere ingratiosi esse uideremur.

## DE DIVISIONE TERRÆ Cap. XXI.

Voties fit mentio de diuisione terræ habitabilis,

9 intelligitur hæc sectio de superficie terræ supra aquam extante, quam homines & reliqua animalia inhabitant. Eius tres sunt partes: Europa, Africa & Asia. Minima est Europa, in qua nos sumus. Caput eius Roma. Media est Africa, in qua Carthago, pertinax Romani imperij æmula. Maxima autem est Asia, cuius caput quondam Troia. Porro hæ tres partes uocantur continens. Nam insula dicitur undiq; circumdata mari, Nec alicubi harum adherens continuata terra. Europa diuiditur ab Asia mari Aegæo, Propontide, Ponto Euxino, Mæotide palude, Tanai fluuiio, & hinc linea, quæ recta à fontibus Tanais ad septentrionem porrigitur. Inter mare Aegæum & Propontidem est Hellespontus, per quem olim tranauit Leader ab Abydo ad seſtium, urbes littorales, illâ Asiæ, hâc Europæ. Inter pōtum euxinum et propontidem est Bosporus Thracius. Inter Mæotim & pontū Euxinum, Bosporus Cimmericus, ab oppido Cimerio Thauricæ Chersonesi, quod ipsum tamē à cimbris nomen habet, auctore Strabone lib. 7. Eadem Europa Africa diuiditur, primū freto Herculeo deinde mari mediterraneo, quod etiā nostrum mare omnes scriptores uocāt. Accipit autem appellationē hoc mare ab uarijs quas alluit gentibus. Nā ubi Iberiam, id est Hispaniā attingit, uocatur Ibericū. Vbi Baleares insulas, Balearicū

## GEOGRAPHIA

Vbi Galliam, Gallicum. post Ligusticum, ab Liguribus populis: & Tyrrhenum & Tuscum, & Hetruscum, & Inferum. Item Hadriaticum, siue Venetum, siue Superum, Ionium dei de, & Siciulum à Sicilia, & Sardoum, à Sardinia, & Africum, ab Africa. Ita Libycum, Aegyptiacum, Syriacum, Pamphylicum &c. Africa uero diuiditur ab Asia mari Indico, mariq; Rubro, qui & sinus Arabicus dicitur. Deinde linea quæ ab Heroum ciuitate per Isthmum, quo Asia & Africa conueniunt, ad nostrum mare uergit. quamuis plerique authores ponant terminos Asiæ & Africæ Nilum, quos rectè reprehendit Ptolemæus Libro secundo Capitulo primo. At enim commodius esse, quoties fieri potest, mari quàm flumine continentem diuidere. Præterea ne Aegyptus sandatur, ac distrabatur, si Nilus statuatur terminis.

## EVROPA.

DE EVROPA ET PARTIBUS eius maioribus. Cap. XXII.

**A**B Europe descriptione omnes authores inæperunt, tanquam ab ea quæ esset notior ac magis culta. Denique maxime celebrata, cum ob Macedonum imperium, tum ob Romanorum potentiam. Strabo etiam libro. 2. multas præter ea rationes adfert. Hanc Ptolemæus libris duobus, uidelicet secundo & tertio, descripsit, in utroq; regiones denas septenas enumerans. Ita ut in uniuersum regiones Europæ sint. 34. tabulas uero decem. Sunt autem regiones hoc ordine, Hybernia insula Britannica, albion similiter insula Britannica, Hispania Bethyca, Hispania Lusitania, Hispania Taraconenfis Gallia Aquitunica, Gallia Lugdunensis, Gallia Belgica, & al-

lia Narbonensis, Germania magna, Rhætia, Vindelicæ, Noricum, Pannonia superior, Pannonia inferior, Illyris & Dalmatia. Hætenus ex libro secundo apud Ptolemæum, sequente uero libro rursus. 17. hæ: Italia, Cyprus, Sardinia, Sicilia, Sarmatia in Europa, Taurica Chersonesus, Iaziges Metanastæ, Dacia, Mysia superior, Mysia inferior, Thracia, Chersonesus, Macedonia, Epyrus, Achaia, Peloponnesus, & Creta insula.

## DE REGIONIBVS QVÆ LL

bro secundo apud Ptolemæum continentur.

Et primum de insulis Britannicis.

## Cap. XXIII.

**C**Um autem in describendo orbe ingentium ac industriam Ptolemæi nemo uicerit, operæ precium iustum est nobis illuc iuuentutem uelut ad fontem, & perfectum huius negotij artificem dirigere. Perstrinximus itaq; regionum generales fines ad illius præscriptionem, pauca adiacentes rerum uel præscarum, uel nostræ ætatis, insigniumq; locorum quedam nomina, ut uidelicet tedium iuuentutis alleuaremus. Porro nec in artificio solum eximus Ptolemæus, sed in ordine quoq; ad mirabilis, ita regiones deinceps texuit, ut à sinistris ad dextra, hoc est, ab occasu ad ortum, deinde è magis septentrionalibus ad australia pergeret. Ideoq; ab Hybernia insula maxime septentrionali atq; occidentali incepit.

Hybernia itaq; insula à septentrione hyperboreo allucitur oceano, ab occasu occidentali, à meridie Vergiuo ab oru hybernico. Hodie dicitur Irlandt. Paret autem Anglorum regimini sunt agrestes. In ea fabulantur esse D. Patricij purgatorium. De hac miranda scribit Pomponius Mela.



## GEOGRAPHIA

Albion à septentrione habet Oceanum Deucalidonium, ab occasu hybernicum & Vergiuum, à meridie Britannicum, ab ortu Germanicum. In ea neque montes sunt, neque paludes, auctore Ptolemæo. Hodie in duo regna diuisa est insula, Angliæ, & Scotiæ: quibus populis non admodum conuenit. Anglia hodie multis eximjs claret ingenijs, & quid rarum est, erudito rege HENRICO eius nominis octauo, cuius exemplo non mirum est multos ad studia honesta excitari. Insula triquetra est apud Cæsarē et Strabonem. De ea copiose tractat Cæsar lib. 5. de bello Gallico. Insule adiacēt huius Orcha des triginta numero, et Thyle septentrionis ultima apud ueteres.

### DE HISPANIA. CAP. XXIIII.

Continens prima portio ad occasum, est Hispania, quæ à septentrione Cantabrico, ab occasu occiduo clauditur Oceano, à meridie freto Herculeo, & mari nostro, ab ortu Pyrenæis montibus, qui Galliam ac Hispaniam disternunt. Strabo lib. 3. corio bubulo adsimilat. Hæc treis in partibus à Ptolemæo diuiditur, In Bæticam, Lusitaniam, & Tartanensem.

Bætica à Bæti fluuio denominata, fines habet à septentrione Lusitaniam, diuisam ab ea fluuio ana: ab occasu oceanum occiduum, à meridie fretum herculeum, & mare nostrum, ab ortu lineam, quæ à Balearea ciuitate ad anam ducitur. Hæc regio hodie regnum Granatense dicitur.

Lusitania à septentrione habet Tartanensem Hispaniam, diuisam ab ea flumine Durio, ab occasu Oceanum occiduum, à meridie anam flumen, ab ortu lineam ab ana ad Durium ductam. Hanc regionem aliquantē maiorem facit Strabo. Et nostra quoque ætas. Portugallia enim uocatur, regnum nobile, cuius solent fieri navigationes, ut ab Hispania in indiā hodie nautetur. Cuius

tas regia in ea est Vlysbona, quā Plinius Olyssiponē vocat.

Taracēsis Hispania, plusquā dupla ad priores à septentrione oceanum Cantabricū, ab occasu occidentum habet Lusitaniam, Partiamq; à meridie mare Ibericū, siue nostrum, ab ortu Pyrenæos montes ac Galliam. Hanc secut annis Iberus, à quo olim Romani Hispaniā citiorē ac ulteriores diuiserūt. Hec natio hodie quatuor habet regna, Castellæ, Gallitiæ. Nauarræ. ac taracōniæ, ab inclita Scipionū ciuitate. Præclarissimī in Hispania populi Celtiberi, ac eorum urbs Numātia, quæ Romanis decem annis restitit. tandem à Scipione inferiore expugnata. Item Saguntum oppidum insigni clade sub Hannibale clariū, et Carthago noua à Scipione superiore expugnata. Porro Hispania Romanis obstitit plus ducentis annis, sub Augusto primū pdomita. Insulæ duæ adiacent Hispaniæ Baleares maior et minor, quæ hodie etiam inde Maiorica ac Minorica uocantur. Et Gadis in extremo oceano Herculis fœra Item Herculis columna in Bæticæ, Calpæ.

## DE GALLIA. Cap. XXV.

Tercia  
Euro=  
pe ta=  
bula.

**S**equitur, Gallia post pyrenæos mōtes inter Hispaniam, Germaniāq; et duo Maria, Oceanū et mare Nostrū sita. Quā C. Cæsar et ueteres oēs in ptes tres diuiserunt. Aquitaniam, Celticā (quæ proprie Gallia) et Belgicā. Aquitania à Celtis diuiditur Garūna flumine Celtæ à Belgis flumine Saquana, Deniq; Belgæ à Germanis flumine Rheno. Hic enim est antiquus limes Gallorū et Germanorū apud oēs auctores. Atq; hæc diuisio fuit antiqua. Augustus aut Cæsar Aquitaniam adiecit quicquid inter Garūnā et Ligerim amnes est populi tū reliquos Celtas, in Galliā Lugdunensē et Narbonensem diuisit, adiecta Narbonensi prouincia uetere, quā antea Romanū tenuerat, quæq; hodie adhuc nomen tenet. Hæc diuisio

## GEOGRAPHIA

posteriores secuti sunt geographi, præcipue vero Ptolemæus. Eam nos quoque nunc prosequemur.

Aquitania igitur habet ab occasu oceanum Aquitanicum à septentrione et ortu Lugdunensem Galliam, flumine Ligeri discretam, à meridie partim Pyrenæos montes, partim Narbonensem Galliam.

Lugdunensis à septentrione oceanum Britannicum spectat, ab occasu partim oceanum, partim Aquitaniam iuxta dictos limites. Ab ortu Belgicam, diuisam ab ea flumine Sequana, à meridie Narbonensem Galliam.

Denique Belgica à septentrione Britannicam habet oceanum, ab occasu Lugdunensem, ab ortu Germaniam magnam diuisam ab ea flumine Rheno, à meridie Narbonensis Gallia à septentrione Lugdunensi ac Belgica concluditur, ab occasu Pyrenæis montibus, ac Aquitania, ab ortu alpiibus, à meridie mari Gallico. Hic lectorem admonere uolumus, in descriptione Gallie, quod ad loca attinet, plus tribuendum C. Cæsari, quam Ptolemæo. Quippe Cæsar regionem peragrauit ac uidit. Fuit enim diligentissimus in iocis describendis Cæsar. Porro Ptolemæus id non egit ut omnia priuata loca ad amussim pingere, sed ut regionum in genere ueram phantasiam ac formam oculis subiceret. Sequant igitur, Rauraci, Heluetii, Leuaci, et Lingones uicinique populi, nequaquam Belgis sunt ascribendi sed Celtis: etiamsi aliter tradidit Ptolemæus. Item Dubis, quem Cæsar Aldna dubim uocat, Arar, et Rhodanus non ex eisdem montibus originem ducunt. Nec Auentium, aut ciuitas Equestris, Sequanorum ciuitates sunt etiamsi ita exhibuit nobis Ptolemæus: sed Heluetiorum, ut de Auentico Cornelius Tacitus lib. 17. docet. Hoc idem de ciuitate Equestri satis patet ex situ Heluetiorum à Cæsare descripto. Gallo

rum omnium fortissimi (ait Cæsar) Belgæ, maximæ famæ  
Celtæ. Cæsar totam Galliam decennio subegit, ait Strabo.  
Flumina Galliæ habet opportunissima in utraq; maria, et no-  
strum et oceanum. Eam Franci origine germani, magna ex  
parte occupare, præter Belgicæ maritimam oram, et eam  
qua Rhenum attingit; præterq; Lothoringos, heluetios et Al-  
lobrogas, qui hodie Sabaudienfes dicuntur. Vrbs habent prin-  
cipalem Lutetiam, olim parisiiorum oppidum, et Lugdunum  
nobile imperium. Belgæ hodie in Picardos, Flandros, Braban-  
tos, Hollandosq; diuisi sunt, et quosdam alios non ignobiles  
populos, Aquitani Gasconie hodie nomen retinent. Celtæ au-  
tem innumerata nomina. Ex his multi sunt, qui Francs pa-  
rent, sunt item qui non parent.

## DE GERMANIA. Cap. XXVII.

Quar = **G**ermania magna ab occasu Rhenum habet Galliasq;  
ta Eu = à septentrione Oceanum germanicum, à meridie flu-  
ropæ ta = men Danubium, regiones uero Rhætiam, Vindelitiam, Nori-  
bula. = cum, Pannonias duas, superiorem et inferiorem. Ab ortu  
Vistulam flumen, et Carpathum montem. In hac tam uasta  
ac magna natione, ex antiqua appellatione quatuor duntaxat  
populorum nomina mansere, Saxonum, Phrysiiorum, Marco-  
mannorum, et Sueuorum. Et Sueui quidē quondam ad albiū  
flumiū habitant, patentissima regione, ut patet apud oēs autho-  
res. Cæterum Strabo etiam Sueuorum ad ortum Danu-  
bij meminit lib. 4. ad finem, ubi hodie quoq; manet nomen.  
Marcomanni autem hodie uulgo Merrenlandi dicuntur. Ger-  
maniæ maximus fluuius est albis, ultra quem Romani non  
habuerunt imperium, ait Strabo lib. 7. Maxima sylua in ea  
Hercynia est, de qua Cæsar lib. 6 elegantissime differit, et  
quæ hodie nigra sylua dicitur eiusdem caput est. Bæcanus au-

# GEOMETRIA

tem sylua lōge alia est. uidelicet non longe ab A bi fluuio in Sueuis. Multa hodie piceariam uolunt, quæ in Thuryngis est. Tota hodie natto in multa regna & regulos diuisa est, non magno suis commodo. Vtitur autem fermè uetere lingua Germanica exceptis Bohemis, ac parte Poloniæ. Vrbes quoque in ea præclarissimæ, ut urbs Norica in umbilico propè Germaniæ, Ertphordia i Thuryngis, Praga i Bohemis. Vratislauia i siæsijs, Lubecū, à Cībrice Chersone si Isthmō, et reliquæ infinitæ.

DE RHÆTIA, VINDELITIA, NORICO, Pannonij duabus, Illyri, & Dalmatia. Cap. XXVII.

Quin=  
ta Eu=  
rope ta  
bula.

**R**hætia ab occasu Heluetijs, à septentrione Danubio et Germania, ab ortu Lyco flumine & Vindelitia, à meridie alpius terminatur. Hec natto nō prorsus ita habet apud Strabonē, qui eam ad Comū usq; extendit. Hi origine Tusci sunt, ut auctor est Liuius libro quinto ab urbe condita. Et lingua Thusca etiamnum apud Rhætos manet, quanquā non incorrupta, ut idem ait Liuius. Ipsi in tria fœdera scissi sunt, licet non eo omnino tractu, quem pingit Ptolemæus.

Vindelitia ab occasu Lyco & Rhætia, à septentrione Danubio & Germania, ab ortu Aeno & Norico à meridie item alpius clauditur. In ea præclarissima urbs Augusta Vindelicorum ad Lycum annem.

Noricum ab occasu Aenum flumen & Vindeliciam, à septentrione Danubium & Germaniam, ab ortu pannoniā superiorem, à meridie alpes habet. Hæ duæ nationes nunc nomen Bavarie habent.

Pannonia superior ab occasu Noricū, à septentrione Germaniam & Danubium, ab ortu Pannoniam inferiorem, à meridie Illyrim habet. Hodie Austria & Stiria. Porro in ea præclarissima urbs Vienna.



Pannonia inferior à septentrione Germaniam & Danubium, ab occasu Panneniā superiorem, à meridie Liburniā siue Illyrim, & ab ortu Iazygās Metanastās habet. Hæc hodie sub Vngaris propemodum est.

Illyris, quæ eadem Liburnia (nam authores hæc duo nomina ferè confundunt) Item Dalmatia (quæ magis ad ortum ac meridiem à Ptolemæo non singulatim descripta, quanquam regionem singularem puto) à septentrione habet utraq; pannoniam, ab occasu hystriā, ab ortu superiorē Mysiā, à meridie Macedonia ac mare hadriaticum, Totæ hæc Natio Sclauonia hodie uocantur, uulgo Schiaunia.

DE ITALIA, CORSICA; SARDINIA, & Sicilia Cap. XXVIII.

**I**talica peninsula ab occasu Alpium iugis terminatur, ad V. Sextum usque flumen, et Tyrrheno pelago, quod etiam mare Tusculum Euro- & inferum dicitur, à septentrione alteris alpium iugis, quæ Rhæpetæ atque alijs sequentibus nationibus imminet, ab ortu hadriaticum mari, quod nunc Venetum uocant olim à Romanis Superum uocabatur, denique à meridie mari. Siculo. Hæc omnium regionum præclarissima. Caput habet Romam, olim gentium dominam, & Tyberim amnem. Urbes præterea præclarissimas, Insulæ Mediolanum, Venetorum Veronam, et urbem nequam, quæ nunc Italiæ clarissima est, Ligurum Genuam, Tuscorum Florentiam, Capanorum Capuam nec longe ab ea liberam quondam Neapolim. Per mediā Italiā mons Apenninus tendit, perinde atque spina per tergum hominis, Est in Italia togata Gallia iuxta Padum ingens flumen, ad Rubiconem usque amnem, ubi uera Italia incipit. Hæc olim Gallia Cisalpinga uocabatur, cum altera Gallia uidelicet nostra, Transalpina, Comata, ac Præcæta diceretur. Italiæ forma tibiæ demorui hominis ad similes est.

## GEOGRAPHIA

Cyros, quæ & Corsica, insula, ab occasu & septentrione mari Ligustico, ab ortu betrusco clauditur, à meridie mari, quod inter ipsam ac Sardiniam iacet. Hæc insula est nunc sub Genuensium dominio, Laudatur hodie ex ea uinum.

Sardinia ab ortu habet Tyrrhenum pelagus, à meridie Africanum, ab occasu & septentrione Sardinum. Hæc insula plantæ humeni pedis adsimilis est.

Sicilia insula triquëtra, ab occasu et septentrione mari Tyrrheno clauditur, à meridie Afro, ab oriente Hadriatico siue Ionio. Tria habet promontoria, unde & Trimacrus à Grecis dicta, quorum Pelorus septentrionem ac Italiam spectat, Pachynus ortum, Lilybæum meridiem & occasum. Ex Lilybeo quidam nauis à Cartaginensium portu egredientes uidere poterat, ut refert Valer. Max. lib. 1. non ita longe à fine. Itaque quidam putant Siciliam plus equo remotam ab Africa in Ptolemæi descriptione. Strabo tamen li. 17. ait Carthaginem distare à Lilybæo spacio millium stadiorum ac quingentorum ferè, quæ cum Ptolemæi non omnino discrepat piftura. In hac insula mons Aetna incendio memorabilis, Syracusæ urbs, ac Messana. Sardinia ac Sicilia hodie sub ditione Hispanorum esse dicuntur.

DE SARMATIA EVROPÆ, TAV-  
rica Chersoneso, Iazygibus Metanastu, Dacia, duabus Mysijs, & Tracia. Cap. XXIX.

Ofta- **S**armatia Europæ terminatur à septentrione oceano  
ua Eu- **S**armatice, ab occasu Vistula flumio & Germanico, à  
rope ta meridie Iazygibus Metanastu, Dacia ac Mysia inferiore, ab  
bula. ortu Sarmatia Asiatica, flumio Tanai diuisa Maotideq; palude  
Hæc regio nostra præter in multas regiones diuisa est, Poloniâ,  
Rhusiam, Prussiam, Lituanicum, Liuoniâ, Moscouiam, Po-

doliam, albam Rhussiam, Sarmatiæ maior pars, neq; parua Germaniæ portio hodie sub uictoriosissimo principe SIGIS-  
M V N D O regæ poloniæ dedit. Est in hac Boristhenes  
satis æ'tere flumen.

Taurica Chersonesus Mæotide palude, Cimmerico Posporo,  
ac mari Euxino penè circumdatur. Hodie minor Tartarea à  
quibusdam.

Iazyges Mætanasię terminos habent à septentrione Sar- Nona  
matiam Europæ, ab occasu & austro Germaniam & Panno Euro =  
niam inferiorem, ab oriente Daciam, hodie septem castra di- fæ ta  
cuntur, uulgo Sibenburg. bula.

Dacia terminatur à septentrione Sarmatia Europæ, ab  
occasu Iazygibus Mætanasiis à meridie Mysia superiore &  
Danubio, ab ortu Mysia inferiore & Danubio. Hanc hodie  
Transylvaniam uocant. Est autem longe alia ab ea, quam non  
recte hodie Daciam uocant, cum sit Dania appellanda, uulgo  
Danmarctt. ad Cimbriâ Chersonesum.

Mysia superior à septentrione habent Daciam; ab occidente  
Dalmatiam, à meridie Mædoniam, ab ortu Thraciam. In ea  
est Dardania. Hæc hodie seruia dicitur.

Mysia inferior ab occasu habet Daciam, à septentrione  
Sarmatiam in Europa, ab ortu pontum Euxinum, à meridie  
Thraciam & Aemum montem. Hic Danubius sex hestis in  
pontum Euxinum Effunditur. Hodie Vlachia et Fulguria.

Thracia à septentrione habet inferiorem Mysiam, ab occa-  
su superiorem, à meridie mare Aegæum, ab ortu Bosporum  
Thracicum, ac Propôtidem. In hac Constantinopolis est, olim  
Bizantium.

Ad Thraciam & Helleſpontum est proprie Chersonesus  
ubi urbs Sestus, amore Herus & Leandri clara.

# GEOGRAPHIA

DE MACEDONIA, EPIRO, ACHAIA EV-

boia, Peloponneso, et Creta insula. Cap. XXX.

Deci = **M**acedonia limi es habet à septentrione Dalmatiam,  
ma Eu Mysiam superiorem & Thraciam ab occasu Ionium  
ropæ pelagus siue Hadriaticum, à meridie Epeirum atq; Achaia, ab  
tabu = ortu Aegæum pelagus. Ea natio rebus gestis, & regum nobi  
la. litate præclarissima, præcipue uero Alexandri Magni. In ea  
urbes quoq; præclarissimæ, Thessalonica. Philippi, Demetrias  
Montes. Athos, olympus, Ossa, Pelios, & Othrys, Fluij:  
Sperchius, Peneus Axis & Strymon. Ptolemæus hanc la-  
torem facit, quàm uetusla descriptio habet apud Linium de  
bello Macedonico.

Epeirus à septentrione terminatur Macedonia, ab occasu  
et meridie mari Ionio siue Hadriatico, ab ortu Achaia. Mon-  
tes in ea Acroæraunea et pindus a Thessalis imminens. Ci-  
uitates, Oricū, Ambracia et actiū. Hæc natio à Romanis ma-  
xime ualîatu fuit, nobilis suo quondam pyrrho rege. Insulam  
adiacentem habet Corcyram, olim Phæacem dictam ut putât  
quidâ, nobile carmine Homeri, et Alcinoi rege nûc Corphu  
nominât. Sûnt et aliq; adiacētes insulæ, Ithaca Vlyssis patria,  
Cephalæ et Echinades, ac Zacynthus.

Achaia ab occasu habet Epeirum, à septentrione Macedo-  
niam ab ortu mare Aegæum, à meridie hadriaticum & Cre-  
ticum pelagus. In hac sunt Athenæ disciplinarum altrix quô-  
dam, Delphi in Phocide oraculo Apollinis clari. Montes. Ae-  
ticon, Pariaßus, Cythæron, Hymettus. Fluiuius, Asopus. Re-  
giones præclarissimæ, Aetholia, in qua Calydô: Bæotia, in qua  
Thebæ. ac Phocis, in qua (et diximus) Delphi. Item Sunium  
promontorium. Achaia Eubæa ingens adiacet insula. hodie Ni-  
gra pont. In ea Chalas ciuitas clara morte Aristonlis. Ea est,

*iuxta Euripum è regione Aulidis portus Pæottiæ.*

Peloponnesus limites habet à septentrione Corinthiacum sinum, Isthmum, & Creticum pelagus. Ab occasu atq; meridie Hadriaticum pelagus, ab ortu Creticum mare. Hodie Morea dicitur. Hæc toto orbe peninsula maxime celebrata est, propter Mycenarum, Argiuorum Lacedæmoniorum, Sicyoniorum, Eliensium, Arcadum, Pylionum, & Messeniorum imperium. multæ horum populorum præclarissime urbes, multi principes celebrati, immensæ res gestæ, montes quoq; ac fluvij celeberrimi. Ab occasu Strophadas insulas habet duas, ab Austro Cephæra, ab ortu Salamina, et Aeginâ maxime famę.

Creta insula ab occasu terminatur mari Hadriatico, à septentrione Cretensi, à meridie Punica, ab oriente Carpathio. Hac quoq; insula nulla sub cælo magis celebrata, centum olim habebat oppida, ideoq; ab Homero ἐκτόμυκλις dicta, hodie Candia. Item in Aegæo pelago insulæ sunt multæ, quædam ab situ vocantur Cyclades, quæ circa Delum in circulo posite sunt. Reliquæ Sporades dicuntur quod undiq; per mare dispersæ sint. De his omnibus Plinius lib. 4. cap. 12. copiosissime. Hæ omnes nationes, quas hoc capite enumeravimus, sub Turcarum imperio sunt.

## A F R I C A.

DE APHRICA, ET EIVS PAR-

tibus, ac primum de Mauritanijs duabus, Afri-

ca minore, ac Numidia. Cap. xxxi.

**S**equitur deinde Aphrica altera mundi pars, quâ Ptolemæus li. quarto tabulis quatuor descripsit. Habet autem, regiones duodecim, Mauritaniâ, Tingitanâ ac Cæsariensem, Numidian novam, Aphricâ proprie, Cyrenê. Marmaricam



## GEOGRAPHIA

Libyam, Aegyptum inferiorem Thelaida, Libyam interior-  
rem, Aethiopiam supra Aegyptum, Aethiopiam omnibus his  
australiorem.

Prima  
Africa  
tabula. Mauritania Tingitana ab occasu habet oceanum occiden-  
talem, ad septentrionem fretum Herauleum & Iberium usq;  
ad Malue flumini hostia, ab ortu Mauritaniam Cæsariensem,  
à meridie Getuliam & Libyam interiorem. In hac Ptolemæus  
duos Atlantes constituit, maiorem et minorem. Est in ea Tin-  
gis Cæsarea, & columna Herculis Alyba.

Mauritania Cæsariensis ab occasu habet Tingitanam,  
à septentrione Sardoum pelagus usq; ad Ampsagum fluvium,  
ab ortu Africam à meridie Libycos montes & Getuliam. In  
hac Syphacis quondam regia, & Masæliorum regnum, quod  
postea in Masanisse manus uenit.

Secunda. Africa. Aphricæ latus occidentale, terminatur Mauritania Cæsa-  
riensi, & Ampsagi fluvio: septentrionale, pelago Aphricano:  
orientale, Cyrene: meridionale, desertis interioris Libyæ. In  
hac Carthago est pertinax in perniciem usq; suam Romani  
imperij æmula. Est Utica, ubi posterior Cato se occidit. Est  
& Numidia prouincia, quam suis quibusdam, sed non ita pro-  
prijs terminis descripsit Ptolemæus. In ea Cirtha regia ciui-  
tas maxima. Quanquam Ptolemæus eam Cirtesiurum faciat  
urbem. Multæ ante Aphricam insulæ sunt, & duæ Syrtes,  
maior & minor impeditæ ac salebrosi sinus maris. Hæc tota  
cum duabus Mauritanij natio, hodie Barbaria uocatur.

### DE CYRENAICA, AC RELI-

quis nationibus Africæ. Cap. xxxij.

Cyrene ab occasu habet Syrtim magnam, ac Africam  
proprie, à septentrione Libycum pelagus, ab ortu Mar-  
maricam, à meridie desertam Libyæ interioris. Cinitates insi-  
gnes

gues inter cæteras sunt Beronæ, Arsinoë, Ptolemæus, Apollonia ac Cyrene, unde et pentapolis dicta.

Marmaricam, Libyam, ac Aegyptum. Ptolemæus non adeo accurate distinxit, quanquam Marmaricam ad Cyrenen ponit, deinde Libyam. posiremo Aegyptum ad Asiam et sinum Arabicam. Hæ tres etiam nationes ad septentrionem habent Aegyptiacum pelagus, ad meridiem Aethiopiam supra Aegyptum. In Libya hæc est Hammon oraculo Iouis clara ciuitas. in Aegypto inferiore Alexandria est metropolis opus Aleandri Magni, et regum Ptolemæorum regia, denique nostri Ptolemæi patria. Hæc Aegyptus Nilo quotannis irrigatur, fluuiio totius orbis maximo, qui septem hostijs in nostrum mare exoneratur, ac Aegyptum inferiorem in literæ formam ambit. Supra hanc Thebais regio est ad Niliripas utrinque, ac undique propemodum montibus circumdata. In ea multæ ac præclarissimæ urbes, ut Thebæ centum portis, Homero celebrata, quæ etiam δῖος ὠκεῖς de qua Iuuenalis:

Rari quippe boni, numero sunt, uix totidem, quot Thebarum portæ, uel diuitis hostia Nili.

Ad sectionem Nili, ubi Δ efficit, Babylon est: atq; paulo infra Tanis, ubi filij Israel priorem captiuitatem, de qua in exodo, passi sunt, ac Mose duce per rubrum mare siue sinum Arabicum in desertum Arabiæ deducti, postea in terram sanctam uenerunt.

Libya interior terminatur à septentrione duabus Mauritanijis, Africa atq; Cyrene, ab ortu Aethiopia, quæ supra Aegyptum est, ab ac casu oceano occidentali. Populi in hac ælæbres Garamantes et Getuli.

Quar  
tu A=  
fricæ  
tabu=  
la.

Aethiopia quæ supra Aegyptum est, terminos habet à se-

## GEOGRAPHIA

ptentrione Aegyptum. Marmaricam, & Lybiam: ab occasu  
interiorem Libyam, à meridie exteriorem Aethiopiam, ab or-  
tu Arabiam finum siue mare rubrum. In hac Meroë insula  
est Nili, in qua diuus Mathæus prædicasse Euangelium dici-  
tur. Item Troglodytica natio & Aromata.

Aethiopia omnibus his australior, à septentrione habet Lybi-  
am interiorem et Aethiopiam supra Aegyptum, ab occasu et  
meridie Ptolemæo incognita terram, ab ortu finum Partari-  
cū, quæ pars est oceani Indici meridionalis. In hac mōtes Lu-  
gæ sunt, ex quibus Nili paludes originē trahunt. Extremam  
Ptolemæo cognitū Præsum est promotoriū uerū nostræ ætate  
totā hęc portio à Lusitanis inuēta est, ut postea exponemus.

## ASIA

### DE ASIA TERTIA PARTE

mundi. Caput. xxxij.

**A** Siam magnam Ptolemæus tribus libris descripsit, quæ  
ro. sexto, & septimo item. 12. tabulis Prouincias  
eius facit, 48. quāquam in ultimo catalogo libri octauo apud  
eundem non usq; adeo clarum est, num Pontum ac Bithyniam  
duas faciat regiones, an Galatiam ac Paphlagoniam, utæq;  
enim illic binæ, quæ in quinto singulæ, nec distinctæ. Idem de  
magna Phrygia & Syria Caua dubitamus. Sunt autem in  
quinto hę nationes: Pontus ac Bithynia: quæ proprie Asia di-  
citur: Phrygia magna, Lycia, Galatia, Paphlagonia, Pamphy-  
lia, Cappadocia, Armenia minor, Cilicia, Sarmatia Asiatica,  
Colchis, Iberia Albania, Armenia maior. Cyprus insula, Sy-  
ria caua, Pœnice, Palestina Iudæa, Arabia petraea, Mesopotamia.  
Arabia deserta, Babylonia. In sexto hę sunt nationes:  
Assyria, Susiana, Media, Persis, Partia, Carmania deserta,

Carmania altera, Arabia felix, Hyrcania, Margiana, Bactria  
na, Sogdiana, Sacæ, Scythia intra Imaum montem, Scythia ex  
tra Imau montē, Serica Aria, Paropamisus, Drangiana, Acha  
ckosia & Gedrosia. In septimo libro sunt hæc: India intra Gan  
gim fluium, India extra Gangim, Sinarum regio, & Ta  
probane insula.

DE PONTO AC BITHYNIA, ASIA  
proprie, Lycia, Galatia ac Paphlagonia, Pamphylia, Cappa  
docia, Armenia minore & Cilicia. Cap. xxxiiij.

**P**ontus ac Bithynia termini sunt ab occasu Thracius Bo  
sporus & Propontidis pars, à septentrione pontus Eu  
xinus, ab ortu Galatia, à meridie regio quæ proprie Asia. In  
ea sunt urbes præclare Chalcedon, Nicea ac Nicomedia.

Pri =  
ma a =  
sia ma  
bula.

Quæ proprie Asia dicitur, habet à septentrione Bithyniā,  
ab occasu propontidem, Hellespontum, ac Aegæum pelagus,  
quod ijs in locis Icarium ac Myrtoum dicitur, à meridie Rho  
diense pelagus, ab ortu Lyciam, Pamphyliam, ac galatiam. Sed  
notandum regionem quæ proprie Asia dicitur, apud Ptole  
maum comprehendere Phrygam magnam ac Cariam. Præ  
terea esse in ea Mysias duas, maiorem ac minorem. Phrygas  
item duas, maiorem & minorem, & hanc quidē dici Troia  
dem, in qua Iliū ac Idamōs. Deniq; in ea esse Aeoliā, Ioniā,  
ac Doridem regiones. Est autē hæc regio abunde apud cunctos  
autores celebrata urbibus præclarissimis. Præterea flumi  
bus ac montibus innumeris. Carum etiam non ē in milita cla  
rum est, Lydorum uero in diuitijs hæc hodie cum adiacenti  
bus regionibus magna Turcia dicitur.

Lycia terminatur ab occasu & septentrione regione quæ  
proprie Asia, dicitur, ab ortu Pamphylia, à meridie mari pro  
prio. In ea Xanthus flumen, ac Patara urbs.

## GEOGRAPHIA

Galatia limites habet ab occasu Bithyniam & partem Asiae proprie, à meridie Pamphiliam, ab ortu Cappadociam, à septentrione pontum Euxinum. In hac Paphlagonia est ad pontum Euxinum. Item ciuitas Synope, & extrema Carambis fluius Halis, Lydij olim ac Medici imperij discrimen. Galatæ à Cæcis oriundi sunt, quos Greci Galatas, Latini Gallos dixerunt. Galatarum linguam ait D. Hieronymus suo tempore fuisse similem Treuirorum. Ad hos D. Paulus scripsit.

Pamphilia terminatur ab occasu Lycia ac Asia à septentrione Galatia, ab ortu Cilicia & Cappadocia, à meridie Paphlyco mari. In hac sunt Berga & Attalia, ciuitates quarum mentio est in actis Apostolorum.

Cappadocia terminatur ab occasu Galatia, à meridie Cilicia, ab ortu Armenia minore, et superne etiam maiore, à septentrione ponte Euxino. In hac flumen est Termodon. Itæ ciuitates maritimæ duæ, Trapezus & Themiscyra. Iam Amaseia Strabonis patria. Armenia minor à septentrione & occasu habet Cappadociam, ab ortu Armeniam maiorem, distinctam ab ea Euphrate flumine: à meridie Ciliciam.

Cilicia terminatur ab occasu Pamphilia, à septentrione Cappadocia & minore Armenia, ab ortu Ammano monte; à meridie mari Issico siue Cilico. In hac fluuius Cydnus, qui Tharsum urbem præclarissimam perluit, D. Pauli patriam. Hætenus Chersonesi regiones enumeratæ sunt, quæ minorem Asiā uocamus. Habet autem insulas circumquaq; adiacentes. Et Troas quidem, Tenedon, & Lesbos: Lydia uero Chiū: Ionia autem Icarum, et Samum. Deniq; Caria Con, Doris Carpathum, Lycia Rhodum, omni ætate claram insulam.

DE SARMATIA IN ASIA COLCHIDE, Iberia Albania, et Armenia minore. Cap. xxv.



**S**armatia Asiatica terminatur à septentrione terra inco-  
gnita Ptolemæo, ac occasu Sarmatia Europe, Tanai flu-  
uio, Meotide palude ac Cimnerio Bosporo: à meridie Euxi-  
no mari, Colchide, Iberia ac Albania: ab ortu Scythia intra  
Imaum montem, & mari Caspio. In hac sunt Amazones, mô-  
tes Hyperborei, & Caucasus, Mithridatis regio, Alexandri  
columnæ. hæc hodie Tartaria dicitur. Hic etiã notandum quas  
Ptolemæus duas Sarmatias facit, eas alios authores Sathias  
nominare. Ac de alijs duabus Scythijs uel nihil, uel parũ tra-  
didisse. Tamen si omnes septentrionis populos Scythas nomi-  
nant passim.

Secun-  
da A-  
sie ta-  
bula.

Colchis habet à septentrione Sarmatiam in Asia ab oc-  
casu pontum Euxinum, à meridie maiorem Armeniam, ab or-  
tu Iberiam. In ea Phasis flumẽ, et urbs Dioscurias. Ex ea Me-  
dea cum Iasone profugit in Græciam.

Tertia  
Asie  
tabu-  
la.

Iberia undiq; montibus septa, terminatur à septentrione  
eadem Sarmatia. ab occasu Colchide, à meridie maiore Arme-  
nia. ab ortu Albania.

Albania habet à septentrione eandem Sarmatiam, ab oc-  
casu Iberiam ab ortu mare Caspium siue Hyrcanum, à meri-  
die armeniam maiorem. In his regionibus cum Mithridate re-  
ge Ponti bellauit Pompeius. Aiunt & in ea diuinum Bartole-  
mæum condonatum uerbũ dei.

Armenia maior terminatur à septentrione Colchide, Ibe-  
ria ac Albania: ab occasu minore Armenia ac Euphrate, par-  
te etiam Cappadocæ, ab oriente mari Caspio & Media, à  
meridie Mesopotamia, atq; Assyria. In montibus Armeniæ  
post deluuium arca Noë confedisse dicitur Gene. Cap. 8. Qui-  
dam etiam addunt in Gordæis montibus, Euphrates in ea ori-  
ari, & Araxes, & Tigris, fluuij celeberrimi.

GEOGRAPHIA  
DE CYPRO INSVLA, SYRIA, AT

que eius partibus, Phœnicæ, Causa Syria, Pæstina Iudæa, Arabia petraea, Mesopotamia, Arabia deserta, ac Babylonia.

CAP. XXXVI.

Quarta Asia  
tubula.  
**C**yperus insula ab occasu pelagus habet Pamphylicum, à meridie mare Aegyptiacum, ab ortu Syriacum, à septentrione Cilicium, Hæc insula Veneri quondam sacra fuit. Habet urbes Paphos duas, ueterem ac nouam, & Salamina. Syria terminatur à septentrione Armenijs, ab occasu Syriaco pelago, à meridie Iudæa Pæstina, ab ortu Arabia deserta, Mesopotamia, ac flumine Euphrate. Natio mire celebrata in Iudeorū scriptis. Sub ea Phœnicæ cōprehenditur, & Syria Causa, siue Cœle, quam non recte uocant Curuam. Antiochiam habet ad Orontem fluuium, nominatissimam urbem in Actis Apostolicis. Item Tyrum ac Sydonem, Seleuciam, Daphniam. Montes: Carmelum, Lybanum, et Antilybanum.

Pæstina Iudæa pars Syriæ, habet à septentrione Phœniciam, ab ortu Syriæ partem, à meridie Petream Arabiam, ab occasu Syriacum pelagus. In hac Hierosolima, Cæsarea Stratonis, Ioppe, nunc Iaphet. Multæ item aliæ in sacris literis nominatæ urbes. Ipsa etiam Samariam complectitur ac Galileam. In ea Iordanis fluuius, qui Genesart lacum effundit. Ptolemæus etiam Tiberiadis addit lacum, qui nequæ apud Plinium, nequæ apud Strabonem habetur, sed Tyberias oppidum ad Genesartidem lacum: legitur apud Plinium: denique in Asphaltida labitur, quod mare mortuum uocant. In ea est terra, quam sanctam uocant sacræ literæ, diuisa in duodecim tribus Israel. Cuius longitudo est à Dan ad Bersabæ.

latitudo ab Ioppe ad montana, quæ undiq; Iordani imminet  
ab Arabibus.

Arabia Petraea terminatur ab occasu Aegypti, à septen-  
trione palæstina Iudæa, à meridie interiore sinu Arabico, ab  
ortu Arabia felice ac deserta. In hac Petra est metropolis,  
Hæc olim Nabatea dicebatur.

Per huius partem filij Israel ex Aegypto in terram sanctam  
venerunt.

Mesopotamia finitur à septentrione Armenta maiore, ab  
ocasu Euphratæ fluuii ac Syria, ab ortu Assyria per am-  
nem Tigrim, à meridie partim Arabia deserta, partim Baby-  
lonia per Euphratem flumen. Hæc regio, quod inter duos flu-  
uios Tigrim ac Euphratem med a sit, Mesopotamia dicta est.  
Moses Geneseos capite. xi. vocat illâ Aran. In ea urbs Car-  
æ, cæde M. Crassi nobilis. ab Hebræorum historicis maxi-  
me celebrata. Item Edeffa Abgari regis ciuitas, cuius mentio-  
nem facit Eusebius lib. i. cap. 15.

Arabia deserta habet à septentrione Mesopotamiam, ab  
ortu Babyloniâ, à meridie felicem Arabiam, ab occasu Sy-  
riam ac Arabiam petream.

Babylonia terminatur à septentrione Mesopotamia, ab oc-  
casu Arabia deserta, ab ortu Susiana, à meridie sinu Persico.  
In hac Chaldeæ regio est, cuius urbs Vrchon, quæ apud Ptole-  
mæum Orchoa legitur, patria Abrahæ Geneseos cap. xi. In re-  
gione Babylonia, urbs est ipsa Babylon, opere, ac magnificen-  
tia inter septem orbis spectacula.

DE ASSIRIA, SVSIANA,

Media, Parthia, Hyrcania, Arabia felice,  
ac duabus Carmanijs.

CAP. XXXVII.

## GEOGRAPHIA

**A**ssyria finitur à Septentrione Armenia maiore, Occasu Mesopotamia & Tigri flumine, à meridie Susiana, à oriente Media. Horum imperium et antiquissimum erat, et maximum. In hac est Ninus urbs edificata à Nino Feli filio.

Media terminatur à septentrione Hyrcano siue Caspio mari, ab occasu maiore Armenia & Assyria, à meridie Perside, ab ortu Hyrcania & Parthia. Horum etiam imperiū olim magnum fuit, & ab Assyrijs tralatum. Porro regum Persarum domicilium erat Estino tempore Ecbatanis in Media, Hyberno in Perside.

Susiana habet à septentrione Assyriam, ab occasu Babyloniam, ab ortu Persidem, à meridie Persicum sinum. Huius regionis metropolis sunt Susa.

Persis terminatur à septentrione media, ab occasu Susis, ab ortu Carmanijs duabus à meridie sinu Persico. Hi à Medis in se & Susa retulerunt regnum. Quorum nomen & lingua etiam nūc toto oriente clarent.

Parthia ab occasu habet Medos, à septentrione Hyrcaniā ab ortu Ariam, à meridie desertam Carmaniam. Hi omnium orientalium maxime Romanorum imperium, cum potissimum florerent Romani, retulerunt.

**Sexta** Arabia felix à septentrione habet Petream atq; desertam Arabias, ab occasu sinum Arabicum, à meridie mare rubrum, ab ortu sinum Persicum & mare rubrum. In hac Sabab est, & nostra ætate Mecha, domicilium Machumeti.

Hyrcania terminatur à septentrione Hircano pelago, ab occasu Media, à meridie Parthia, ab ortu Margiana, ferax natio Tigris. Vnde illud Vergilij Aene. quarto. Hyrcaneq; admorunt ubera Tigres.

Deserta Carmania habet ab occasu Persidem, à septen-

trione Parthia, ab ortu Ariam, à meridie alteram Carmania.

Carmania altera terminatur à septentrione Carmania deserta, ab ortu Gedrosia, ab occasu Perside & Sinu Persico, à meridie Indico pelago Hæ duæ nationes nihil memoratu dignum habent.

## DE MARGIANA BACTRIANA,

Sogdiana, Sacis, duabus Scythijs, ac Serica.

Cap. xxxviii.

Septima Asia Argiana habet ab occasu Hyrcaniam, à septentrione Scythiam intra Imaum montem, à meridie Ariam, ab ortu Bactrianam. in ea Massagætæ sunt, Dacæ & Tapuri populi.

Bactriana terminos habet ab occasu Margianam, à septentrione & ortu Sogdianam diuisam ab ea Oxo amne, à meridie Ariam et Paropamisadas. In ea Bactra sunt eius regionis metropolis.

Sogdiana terminatur ab occasu & septentrione Scythia intra Imaum montem, ab ortu Sacis, à meridie Bactriana et Indica. Hactenus Alexander Magnus exercitum duxit. Sunt autem duæ Alexandriae in ea Oxiana ac ultima.

Sacæ terminatur ab occasu Sogdiana, à septentrione Scythia intra Imaum montem, ab ortu Scythia extra Imaum montem, à meridie India intra Gangem. Regio Nomadum est: ciuitates enim non habent, nemora autem & speluncas inhabitant, ait Ptolemæus.

Scythia intra Imaum montem ab occasu habet Asiaticam Sarmatiam, à septentrione terram Ptolemæo incognitam, ab ortu Imaum montem, à meridie Sacis Sogdianos et Margianam.



## GEOGRAPHIA

**O**cta Scythia extra Imaum montem terminatur ab occasu Scythia  
 ua A altera & Sacis, à septentrione terra incognita Ptolemæo,  
 si e ta ab ortu. Serica, à meridie parte Indiæ extra Gangem. Sanè  
 bula. ante admonuimus de his duabus Scythijs apud ueteres raram  
 uel nullam potius esse mentionem.

Serica terminatur ab occasu Scythia quæ extra Imaum  
 est, à septentrione atq; ortu terra incognita Ptolemæo, à me-  
 ridie India extra Gangem & Sinis. In hac Issedones sunt,  
 ac Sera metropolis.

## D E A R I A, P A R O P A M I.

Sadis, Drangiana, Arachosia Gedrosia, duabus  
 Indijs, Sinarum regione, & Taprobana  
 insula. Cap. xxxix.

**S**equuntur nationes ab Macedonibus, duce Alexandro  
 Nona Philippi filio, lustratæ, alioqui non usq; adeo celebres.  
 Asiæ Aria à septentrione habet Margianam ac Bactra, ab oc-  
 casu Parthiam ac Carmaniam desertam, à meridie Drangia-  
 la. nam; ab ortu Paropamisadas, In ea est Alexandria ab ipso  
 Alexandro ædificata.

Paropamisadae ab occasu habent Ariam, à septentrione Ba-  
 ctra, ad ortu Indiam cis Gangem, à meridie Arachosiam.  
 Nomen habent à monte Paropamisso, qui ipsis imminet à  
 septentrione.

Drangiana ab occasu habet Carmaniam desertam, à septen-  
 trione Ariam, ab ortu Arachosiam, à meridie Gedrosiam.

Arachosia terminatur ab occasu Drangiana, à septentrio-  
 ne Paropamisadis, ab ortu India cis Gangem, à meridie Ge-  
 drosia. In hac quoq; Alexandria est.

Gedrosia terminatur ab occasu Carmania altera, à septen-

trione Drangiana ac Arachosia, ab ortu Indiae cis Gangem, à meridie oceano Indico meridionali.

India cis Gangem habet ab occasu Paropanisadas, Arachosiam & Gedrosiam: à septentrione Imaum montem interfluvia superiacentes Sogdianos ac Sacus, ab ortu Gangem fluvium ac alteram trans Gangem Indiam, à meridie Indicum oceanum. In hac Indus maximus est fluuius, à quo India nomen habet. Item Nagara, quæ & Dionysio polis, & Nysa apud authores, non longe ab Arachosia urbs. Hæc natio ingens est, qua uno nomine nulla nunc.

Decima  
ma a  
sie ta  
bula.

India trans Gangem ab occasu habet alteram Indiam & Vnde Gangem fluuium, ad septentrionem Scythiam & Sericam, cima ab ortu Sinarum regionem, à meridie Indicum pelagus. In Asia hac est aurea Chersonesus inter duos sinus Gangeticum & tabula Magnum.

Sinarum regionem terminat à septentrione Serica, ab ortu atque meridie terra Ptolemæo incognita, ab occasu India trans Gangem & magnus sinus. De hac regione propemodum nihil est apud authores.

Taprobane insula opposita Indiae cis Gangem, maxima omnium apud Ptolemæum, auro, argento, alijsq; metallis abundans, nostra ætate non omnino eo modo reperta.

## DE REGIONIBVS EXTRA PTOLE

mæum. Capi. xl. & ultimum.

Vt extra Ptolemæi descriptionē sint regiones, non quæ ita certis authoribus traditæ sunt, nec etiā tanta diligentia ac arte descriptæ. Ab occasu quicquid res sit ultra Hispanias, ac insulas fortunatas est, totū Ptolemæo incognitū fuit. A septentrione quicquid ultra sexagesimūtertū

## GEOGRAPHIA

latitudinis gradum, ubi Thyle locatur ultima. A meridie quicquid ultra decimū sextū gradū latitudinis Austrinæ, ab ortu quicquid ultra centesimū octogesium gradū, quæ omnia in generali tabula apud Ptolemæum facile est conspiciere.

Porrò ad occidentem terra est, quam Americam uocant, longitudine octoginta fermè graduum. Duæ insulæ Spagnolæ & Isabellæ: quæ quidem regiones secundum littora ab Hispanis lustratæ sunt, Colimbo Genuensi, & Americo Vespustio eius navigationis ducibus. Sunt qui putent tempore Cæsaris Augusti eam terram fuisse notam, atq; Maronem libro sexto Aeneidos de ea hæc protulisse carmina:

Iacet extra sydera tellus,

Extra anni solisq; uias, ubi cœlifer Atlas

Axem humero torquet, stellis ardentibus aptum.

Hoc de Aethiopia Maurorum Seruius intellexit.

Landinus autem nullam Aethiopiam extra Zodiacum iacere contendit. Itaque ipse exponit extra, id est, penè extra. Porrò Donatus solum pro die, annum pro nocte positum ait. Nos rem incertam iudicio lectoris relinquimus.

A septentrione Islandia insula est, Grienland, Pilappenland, Noruegia, Suedia, quæ uere Gothia. Hæc triplex est, orientalis, occidentalis, et meridionalis. Gotlandia insula, Scania insula, quam hodie Selandiam uocant. At Plinius lib. 4. cap. 14. Scandinauiam uocasse uidetur, aut saltem uicinam Daniæ: ait enim ab incolis nominari alterum mundum, quippe quæ ætannum incompertæ est magnitudinis.

Ad ortum maxima pars Asiæ post centesimum octogesium longitudinis gradum à nostris Geographis adijatur. In qua immensa regna, ingentia flumina, multaq; alia dictu miranda. Adpingunt insulam Zypangri ad extremum orien-

cem. Iauam maiorem & minorem, quasdam alias insulas non certa tamen designatione.

Ad meridiem nostra ætate Madagascar pingitur, in eo loco ubi Ptolemæus Menuthiam insulam libro quarto, capite ultimo posuit præterea maxima portio Africæ ab Hispaniis illustrata, itinere illo quo Calecutium feruntur. Porro oceanum Indiarum meridiensem à Prasso promontorio Africæ ad Catigram usque, Sinarum stationem, totum inclusum terra, Ptolemæus existimauit, quemadmodum mare Caspium, quod quidem omnes antiqui Geographi oceanum septentrionalis partem putarunt. Sed illud iudicium nunc repertum est, non terram inclusum, sed ab meridionali Oceano esse.

FINIS.

## EPILOGVS

Habets hic candidi Le Tores, meas de habitabili terra lic-  
tubrationes, quas utinam tam gratas uobis esse sentiam,  
quam sunt prompto ad publicam studioforum utilitatem ani-  
mo composita. Quod si fortunatam hanc æditionem uidero,  
dabo fidelem operam ut aliquando & limatores, & locuple-  
tiores in publicum emittantur: ac alia item no-

stra, quæ studio non inuti-

lia fore existima-

mus.

Valete.

Venetijs apud Ioan. Ant. de Nicolinis de Sabio. Sum-  
ptu uero & requisitione D. Melchioris Seffæ.

Anno Domini M D XXXVIII

Mense Augusto.







5538  
G547d

